بسم الله الرحمن الرحيم

جغرافية العراق

الباب الأول

الفصل الأول

الظروف الطبيعية

موقع العراق : يقع العراق في جنوبي غربي قارة أسيا وفي القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي وبين دائرتي عرض ٢٩° – ٣٧° شمالاً وخطي طول ٣٨° – ٤٨° شرقاً بهذا يكون أمتداده من الشرق الى الغرب يساوي تقريباً أمتداده من الشمال الى الجنوب (يصح تعليل) .

الحدود :

من الشمال : تركيا .

من الشرق : إيران .

الغرب والجنوب : سوريا والأردن والسعودية والكويت .

حدوده البحرية : ٦٠ كم تقريباً .

حدوده البرية : ٣٥٠٠ كم تقريباً .

مساحته : تبلغ مساحة العراق (٤٣٥.٠٥٢) ألف كيلومتر مربع .

س/ علل / يمكن أن تقبل أرض العراق عدداً كبيراً من السكان وتؤمن لهم العيش الرغيد ؟

ج/ نظراً لكبر مساحته وتباين المعطيات الطبيعية وكثرة وجود الخيرات في أرضه .

س/ ماهي مزايا شكل العراق ؟

١- تقع عاصمته بغداد في منتصفه مما يعد قريباً من الشكل المثالي للدولة .

٢- للشكل المثالي مزاياه من الناحية السياسية والأجتماعية والأقتصادية والحضارية والوحدة الوطنية .

٣- يمكن أن تقلل من صعوبة السفر الى أدنى حد وتختزل تباين الطبيعة .

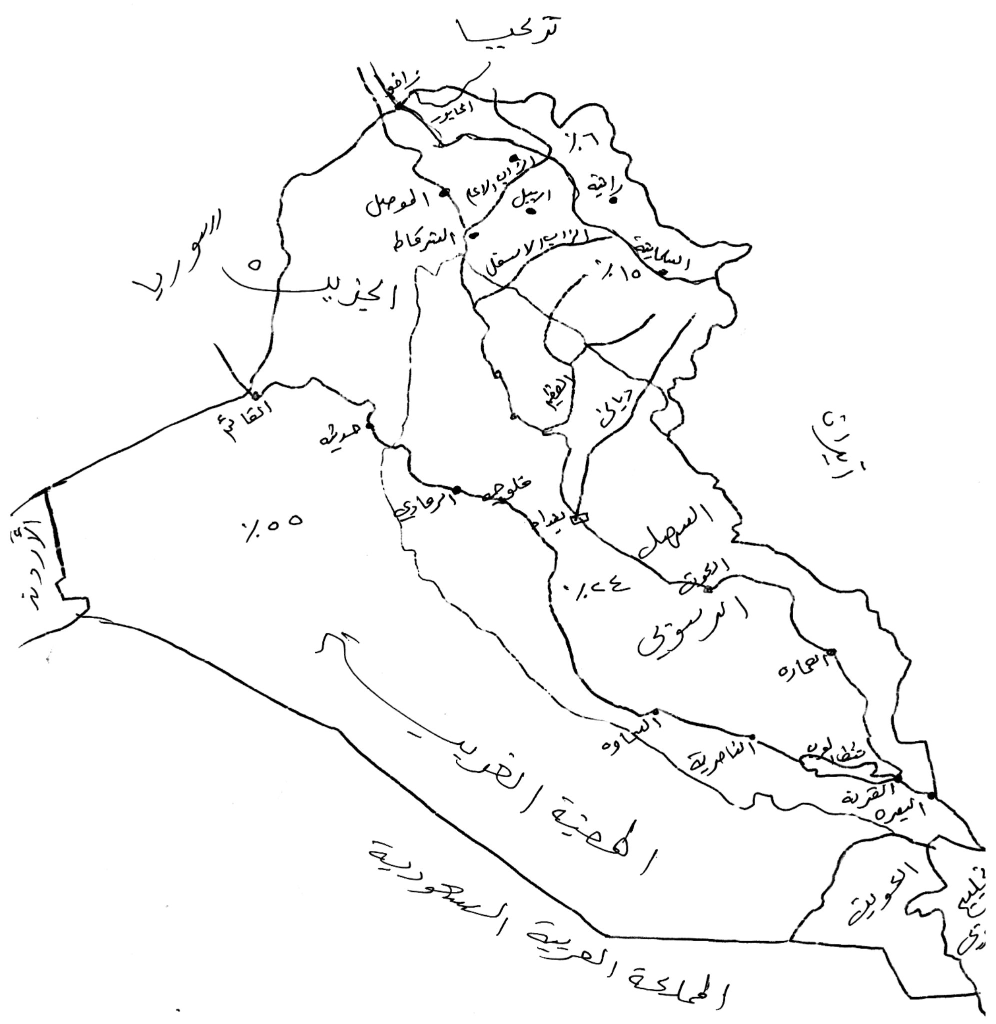
س/ ماهي أهمية موقع العراق على المستوى الأقليمي والدولي ؟

١- يعتبر الجسر الأرضي الذي يربط قارات العالم القديم (أسيا ، أفريقيا ، أوربا) .

٢- أقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط ويعتبر أحدى مناطق الأرتكاز في العالم.

٣- تعتبر سماؤه طريقاً للكثير من خطوط النقل الجوي .

الجمهورية العراقية (إقسام السطح)



علل/ أصبح للعراق أهمية استثنائية في حركة النقل البحري والتجارة العالمية في السنوات الأخيرة.

ج/ وذلك لأن منطقة الخليج العربي أصبحت من أهم مراكز إنتاج النفط في العالم ولما شهدته أقطاره من تطور اقتصادي كبير .

السطح : لو تأملنا خريطة سطح العراق نلاحظ تنوع أشكال سطحه وهذا يعد مصدر قوة من ناحية التكامل الإقتصادي (يصح تعليل) بسبب تنوع المنتجات بين جهات العراق المختلفة .

ويمكن تقسيم السطح الذي تبلغ مساحته ٤٣٥.٠٥٢ ألف كم الى :

١- المنطقة الجبلية : وتؤلف ٦% في الجزء الشمالي الشرقي من العراق .

٢- المنطقة المتموجة : وتؤلف ١٥% جنوب وغرب المنطقة الجبلية .

٣- السهل الرسوبي : وتؤلف ٢٤% في جنوب ووسط العراق .

٤- الهضبة الغربية : وتؤلف ٥٥% في الجزء الغربي والجنوب الغربي من العراق .

١- المنطقة الجبلية : تقع في الجزء الشمالي الشرقي من العراق ، ونسبتها ٦% من مساحته (٢٦ الف كم^2) وتمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي وتتألف من خطين هما :

أ- الخط الجنوبي ويشمل جبل (بيخير ، باكرمان ، عقرة ، سفين ، بازيان ، قره داغ) .

ب- الخط الشمالي ويشمل جبل (كاره ، حرير ، برانان) وجبال هذه المنطقة من الجبال الإلتوائية ويعد قمة هلكرد في جبال حصاروست أعلى القمم الجبلية في قطرنا وارتفاعها ٣٦٠٧م .
وتحصر هذه الجبال بينها بعض الأودية والسهول وأهم السهول سهل (شهرزور) في محافظة السليمانية وسهل (زاخو) السندي في محافظة دهوك . كما تضم بعض الهضاب أهمها هضبة (بنجوين، جوارته وبشدر) والتي تعد من أحسن مناطق الرعي في المنطقة الجبلية .

س/عدد أهمية وفوائد المنطقة الجبلية في العراق ؟

١- تعتبر مصدر مياه نهر دجلة وروافده بسبب غزارة الأمطار والثلوج فيها .
٢- تشتهر بأنواع معينة من الإنتاج الزراعي مثل التبغ وأشجار الجوز واللوز وأشجار الغابات .
٣- ان اعتدال مناخها صيفاً وجمال طبيعتها جعلها أفضل مناطق العراق للإصطياف مثل: شقلاوه ، سرسنك وغيرها .
٤- غنية بالموارد الطبيعية كالمعادن الفلزية والخامات الأخرى .
٥- فيها مواقع كثيرة أنشئت عليها السدود للإستفادة منها في خزن مياه الفيضان والري وتوليد الطاقة مثل دوكان

٢- المنطقة المتموجة : تقع الى الجنوب من المنطقة الجبلية ونسبتها ١٥% من مساحة العراق حوالي (٦٥.٠٠٠ كم٢) وتضم مجموعة من الهضاب والتلال والأودية والسهول ويتراوح أرتفاعها بين ٢٠٠ – ١٠٠٠ م .

{علل}/ تسود ظاهرة التموج في معظم أجزاء المنطقة المتموجة ؟
ج: وذلك نظراً لقلة التباين في الإرتفاع بين الهضاب والتلال والأودية .
ومن أشهر تلال المنطقة المتموجة تلال (حمرين ، مكحول ، سنجار ، مقلوب ، غزة (نفط داغ) كاني دوملان).
وأهم هضاب المنطقة : هضبتي (كركوك والموصل) وأهم سهولها سهل (سنجار ، أربيل) والتون كوبري وشيخان وخانقين ومندلي .

س/ علل / تكون السهول في المنطقة المتموجة .
ج/ وذلك بفعل الترسبات التي نقلتها المياه الجارية والرياح من المرتفعات المجاورة .

س/ عدد أهمية وفوائد المنطقة المتموجة في العراق ؟
١- غنية بالموارد النفطية في حقول كركوك وعين زاله إضافة لحقول الكبريت في المشراق والفتحة ومعادن أخرى .
٢- تعد أهم مراكز زراعة وانتاج القمح معتمدة على المطار حيث الزراعة الديمية .
٣- نظراً لوفرة الحشائش فيها فقد اشتهرت بتربية الأغنام .

س/ عرف ما يأتي :
١- (بيخير ، باكرمان ، عقرة ، سفين ، بازيان ، قره داغ) : من إحدى القمم التي تقع ضمن الخط الجنوبي الذي تتألف منه المنطقة الجبلية شمال العراق .
٢- (كاره ، حرير ، برانان) : إحدى القمم التي تقع ضمن الخط الشمالي الذي تتألف منه المنطقة الجبلية شمال العراق .
٣- هلكرد : هي أعلى قمة جبلية في العراق تقع ضمن سلسلة جبال حصاروست ارتفاعها (٣٦٠٧) م .
٤- شهرزور : إحدى سهول المنطقة الجبلية شمال العراق والذي تقع عنده مدينة السليمانية .
٥- زاخو (السندي) : أحد سهول المنطقة الجبلية شمال العراق في محافظة دهوك .
٦- (بنجوين ، بشدر ، جوارته) : أشهر هضاب المنطقة الجبلية شمال العراق والتي تعد أحسن مناطق الرعي فيها .
٧- (حمرين ، مكحول ، مقلوب ، غزة ، كاني دوملان) : من أشهر تلال المنطقة المتموجة التي تمتاز كونها قليلة الإنحدار والوعورة .

٣- السهل الرسوبي : يقع الى الجنوب من المنطقة المتموجة ، ويمتد جنوباً حتى الخليج العربي ، ونسبته ٢٤% من مساحة القطر أو حوالي (١٠٤.٠٠٠ كم^{٢}) . ويعد هذا السهل من أحدث أقسام سطح العراق تكويناً حيث لاتزال بعض أقسامه في دور التكوين ويظهر ذلك في الأهوار والمستنقعات .

ونظراً لأن تربة السهل رسوبية رخوة فقد تمكنت الأنهار أن تشق مجاريها بسهولة وتغيير مسالكها مما جعلها كثيرة التعاريج . ومن أهم مظاهر هذا السهل وجود الأهوار والمستنقعات مثل (هور الحويزة) الى الشرق من نهر دجلة الذي يعد من أكبر أهوار العراق مساحة يليه هور الحمار الذي يخترقه الفرات . كما يوجد هور الشويجة الى الشرق من دجلة أما الأهوار الواقعة بين دجلة والفرات فهي (هور السنية والسعدية وعودة وام البقر وابن نجم ودملج) .

س/ ما هي الأهمية الإقتصادية للأهوار والمستنقعات ؟ (١) تحتوي على القصب والبردي . (٢) تحتوي على ثروة حيوانية (الأسماك والطيور) . (٣) يمكن استغلالها للسياحة خصوصاً في فصل الشتاء .

وتعد مشكلة ارتفاع نسبة الملوحة من أهم المشاكل التي تواجه الزراعة في تربة السهل الرسوبي وهذا يتطلب التوسع في شق المبازل .

س/ عدد أهمية وفوائد منطقة السهل الرسوبي في العراق ؟

١- تعتبر من أهم مناطق القطر بالإنتاج الزراعي المتنوع وخاصة الرز والشعير والنخيل ، بسبب التربة الخصبة وتوفير المياه .

٢- ان انبساط الأرض ساعد على شق الطرق بين مراكز الإستيطان إضافة للنقل المائي .

٣- ملائمة السهل للزراعة والإتصال ساعد على انتشار السكان وقيام المدن الكبيرة أشهرها (بغداد ، البصرة ، الحلة .. وغيرها) .

٤- تضم المنطقة حقولاً مهمة لإنتاج النفط في محافظتي البصرة وميسان وواسط .

٥- تضم مواقع تاريخية مهمة مثل (أور ، أريدو ، بابل) إضافة لإمكاناتها السياحية كوجود العتبات المقدسة والأهوار والمستنقعات .

٤- الهضبة الغربية : تقع في القسم الغربي والجنوبي الغربي من القطر ، ونسبتها حوالي ٦٥% أو (٢٣٩.٠٠٠ كم^{٢}) وهي إمتداد طبيعي لبادية الشام وهضبة الجزيرة العربية . ويسمى الجزء المحصور بين الفرات ونهر دجلة باسم (هضبة الجزيرة) وتعد الهضبة من أقدم أقسام سطح العراق تكويناً ، وتوجد فيها عدد من الوديان أهمها وادي (حوران ، الأبيض ، الخر) وتكثر في أطرافها القريبة من النهر المنخفضات مثل منخفض (الحبانية وبحر النجف والرزازة) .

أما بادية الجزيرة فيعد (وادي الثرثار) من أكبر وأهم الظواهر الطبيعية فيها . ويبدأ على شكل وادي قرب الحضر وينتهي جنوباً بمنخفض الثرثار ويفصل بادية الجزيرة على المنطقة المتموجة سلاسل جبال (سنجار وتلال عدي والعطشان وإبراهيم ومكحول) .

س/ عدد أهمية وفوائد منطقة الهضبة الغربية في العراق ؟

١- تحتوي على معادن كثيرة كالفوسفات ورمل الزجاج والكبريت ومعادن أخرى .

٢- تحتوي على مياه باطنية تخرج على شكل عيون مكونة واحات كواحة (كبيسة والرحالية وعين التمر) .

٣- فيها أوسع مناطق الرعي في القطر رغم قلة أمطارها ونباتها الطبيعي .

س/ {علل} ما يأتي :

١- يعتبر السهل الرسوبي من أحدث أقسام سطح العراق تكويناً ؟

ج: لأن بعض أقسامه لاتزال في دور التكوين كما هو الحال في مناطق الأهوار في أقسامه الجنوبية.

٢- وجود الأهوار في جنوب العراق (السهل الرسوبي) ؟

ج: بسبب وجود منخفضات كبيرة لم تملأها الترسبات الطينية لحد الآن .

٣- يكون الري سيحاً في بعض أجزاء السهل الرسوبي ؟

ج: وذلك لأن إنبساط الأرض ساعد على بطئ جريان النهر مما أدى الى زيادة الترسبات في قاع النهر مما أدى الى رفع منسوب المياه فأصبحت أعلى من مستوى الأرض .

٤- لظاهرة الري سيحاً في السهل الرسوبي جانب سلبي ؟

ج: لأن المياه تنساب في مواسم الفيضانات العالية لتطغي على الأرض المجاورة مسببة خسائر في المزروعات.

٥- من أهم المشاكل التي تواجه الزراعة في السهل الرسوبي ارتفاع نسبة الأملاح ؟

ج: لقلة مشاريع البزل وارتفاع درجات الحرارة وسوء نظام الري وترك الفلاح للأرض وهجرته للمدينة .

٦- تتعرض التربة في الهضبة الغربية لعمليات التعرية الشديدة رغم قلة سمكها ؟

ج: لقلة الغطاء النباتي أولاً وتربتها الرملية الخفيفة ثانياً حيث تقوم مياه الأمطار و الرياح بتعريتها.

٧- عدم وجود المدن الكبيرة في الهضبة الغربية ؟

ج: لقلة الأمطار وانعدام المياه السطحية وقلة الأراضي الخصبة وصعوبة المواصلات وغيرها .

٨- تعرض العراق للعواصف الترابية في السنوات الأخيرة ؟

ج/ وذلك بسبب عوامل التعرية الشديدة التي تعرضت لها الهضبة الغربية بفعل مياه الأمطار أو بفعل الرياح.

س: عرف ما يأتي :

الحويزة : أكبر أهوار العراق مساحة إذ تزيد مساحته على (٨٠٠ كم٢) ويقع جنوب العراق الى الشرق من نهر دجلة ويمتد الى داخل الحدود الإيرانية .

الشويجة : من أهوار العراق التي تقع الى الشرق من نهر دجلة ضمن السهل الرسوبي جنوب العراق .

السنية ، السعدية ، عودة ، ام البقر ، ابن نجم ، دملج : من أهم الأهوار الواقعة بين نهري دجلة والفرات ضمن السهل الرسوبي جنوب العراق .

الحمار : من أشهر اهوار العراق الذي يخترقه نهر الفرات قبل إلتقائه بدجلة ويأتي بعد هور الحويزة في مساحته

هضبة الجزيرة : هي الجزء المحصور بين نهري دجلة والفرات من الهضبة الغربية شمال غرب العراق .

وادي (حوران ، الأبيض ، الخر) : إحدى أودية الهضبة الغربية من العراق والتي تنحدر من الغرب الى الشرق بإتجاه نهر الفرات .

كبيسة ، الرحالية ، عين التمر (شثاثة) : أشهر واحات الهضبة الغربية من العراق والتي تكثر فيها زراعة النخيل ولها أثر في توطين البدو .

وادي الثرثار : من أهم الظواهر الطبيعية في هضبة الجزيرة ويبدأ من قرب الحضر ثم يتسع جنوباً لينتهي بمنخفض الثرثار .

مشكلة المياه : وقد تعرضت مياه نهري دجلة والفرات الى شحة نتيجة لسياسة تركيا وسوريا وإيران في أستغلال المياه وبناء السدود ولذلك يجب تنظيم أتفاقية دولية لتوزيع المياه وما تفرضه هذه الأتفاقيات الدولية بشأن النهرين والتقيد بهذه الأتفاقية والمحافظة على المصالح المشتركة وتأمين حاجة العراق من الموارد المائية .

المناخ

س: ما هي الصفات العامة (الخصائص) لمناخ العراق ؟

(١) التطرف في درجة الحرارة . (٢) قلة الأمطار . (٣) انخفاض الرطوبة النسبية . (٤) نسبة عالية من الإشعاع الشمسي .

س: ما هي العوامل المؤثرة في مناخ العراق ؟

١- الموقع بالنسبة لدوائر العرض : يقع العراق بين دائرتي عرض ٢٩° – ٣٧° شمالاً وهذا له أثر في تحديد زاوية سقوط أشعة الشمس على الأرض وكمية الإشعاع وطول ساعات النهار .

٢- الموقع بالنسبة للبحار : ({علل}) يعد العراق في معظم أراضيه من الأقاليم الداخلية ، وذلك بسبب إحاطته باليابس الصحراوي الآسيوي من الغرب والشرق والشمال . ({علل}) ويعد البحر المتوسط أكثر البحار تأثيراً في مناخ العراق بسبب وصول أعاصير البحر المتوسط للعراق مسببة سقوط أمطار وتغييرات في درجات الحرارة . ({علل}) ويكاد ينعدم تأثير البحار القريبة كالبحر الأسود والبحر الأحمر وبحر قزوين بسبب وجود الحواجز الطبيعية وبعد المسافة .

٣- التضاريس : ان تباين السطح يؤثر على درجات الحرارة والأمطار واتجاه الرياح ففي المنطقة الشمالية تنخفض الحرارة وتزداد الأمطار بينما ترتفع الحرارة وتقل الأمطار كلما تقدمنا جنوباً وتعمل التضاريس على صد الرياح الغربية وتغيير اتجاهها في إمتداد السلاسل الجبلية فتصبح شمالية غربية .

حالة المناخ في فصل الصيف

س/ تكلم عن حالة المناخ في العراق صيفاً من حيث الحرارة والرياح والأمطار ؟

{علل} : تتركز خصائص المناخ لفصل الصيف في أشهر (حزيران ، تموز ، آب) ؟

ج: لكون أشعة الشمس عمودية أو شبه عمودية على النصف الشمالي من الكرة الأرضية

أ– درجات الحرارة : ترتفع الحرارة في جميع جهات القطر ({علل}) ويكون المدى الحراري اليومي كبير بسبب جفاف المنطقة . ({علل}) كما تختلف درجات الحرارة بين الشمال والجنوب بسبب تفاوت الارتفاع.

ب– الضغط والرياح : يقع العراق ضمن منطقة الضغط المنخفض على الخليج العربي فتهب على الرياح التالية :

س:عدد انواع الرياح الهابة على العراق صيفا ؟ مع ذكر خصائصها ؟

١– الرياح الشمالية أو الغربية وتهب من هضبة الاناضول وتساعد على تلطيف الحرارة كونها قادمة من مناطق باردة .

٢– الرياح الجنوبية الغربية الحارة القادمة من شبه جزيرة العرب والتي تحمل معها الغبار .

٣– الرياح الجنوبية الشرقية القادمة من الخليج العربي وتتميز بحرارتها ورطوبتها النسبية العالية

ج– الامطار والرطوبة : ({علل}) ينعدم سقوط الامطار في أنحاء العراق في فصل الصيف ؟ بسبب سيادة الضغط العالي المداري . كما يمتاز هذا الفصل بقلة معدلات الرطوبة النسبية . وأخيراً يمكن أن نلخص خصائص الصيف بأنه حار جاف .

حالة المناخ في فصل الشتاء

س/ تكلم عن حالة المناخ في العراق شتاءً من حيث الحرارة والرياح والأمطار؟

{علل} : تتركز خصائص المناخ في فصل الشتاء في أشهر (كانون الأول ، كانون الثاني ، شباط)

ج: بسبب كون أشعة الشمس مائلة حيث تكون في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية .

أ– درجات الحرارة : تنخفض الحرارة شتاءً في جميع أنحاء القطر وتتناقص معدلاتها كلما اتجهنا شمالاً مع وجود مدى حراري متوسط بين الليل والنهار .

ب– الضغط والرياح : تهب الرياح الغربية والشمالية الغربية من مناطق الضغط العالي في الشمال الى مناطق الضغط الواطئ في وسط وجنوب القطر . وتعتبر الرياح الشمالية الغربية هي السائدة في طول السنة بينما تسبب الرياح الجنوبية الشرقية سقوط الأمطار بعد إلتقائها بالرياح الشمالية الغربية وقد تهب رياح شرقية أو شمالية شرقية تخفض درجة الحرارة كثيراً

ج– الأمطار والرطوبة : تسقط الأمطار من أواخر الصيف الى نهاية الربيع . وصفات الأمطار هي تذبذب كمياتها بين سنة وأخرى وتمتاز بقلتها بإستثناء المنطقة الجبلية ، كما تزداد معدلات الرطوبة النسبية في هذا الفصل .

الفصول الإنتقالية : هي الربيع والخريف ، ففصل الربيع لايزيد على شهر في جنوب القطر وشهرين في الشمال أو الخريف فلا يزيد طوله على شهرين في مختلف مناطق القطر ، كما يعدان أكثر فصول السنة اعتدالاً في درجة حرارتهما .

النبات الطبيعي : هو ما ينمو بصورة طبيعية دون تدخل الإنسان في ظروف إنباته .

ما العوامل المؤثرة في النبات الطبيعي هي (المناخ و التضاريس و التربة) ويعتبر المناخ الأكثر تأثيراً .

مناطق النبات الطبيعي

س/ علل / كثافة النبات الطبيعي في الأقسام الشمالية ؟

ج/ وذلك لكثرة الأمطار أكثر من ٣٠٠ملم .

علل / تمتاز منطقة الغابات والحشائش بأنها خالية من الأملاح ؟

ج/ وذلك لأنحدار أراضيها .

علل / تتميز نباتات المنطقة الجبلية بكثافتها على السفوح الغربية والجنوبية الغربية ؟

ج/ لأن هذه السفوح تكون مواجهة للرياح المحملة بالرطوبة أكثر من السفوح الشمالية الشرقية بأعتبارها مناطق ظل المطر .

١- منطقة الغابات والحشائش: وتقع في الشمال والشمال الشرقي من العراق (المنطقة الجبلية) {علل} وتنمو هذه النباتات في المنطقة الجبلية بسبب وفرة أمطارها واعتدال مناخها . وتتكون معظم الأشجار من البلوط ٩٦% إضافة لأشجار الجوز وغابات الصنوبر و الصفصاف وبذلك تشكل الغابات ٧٠% منه والباقي الحشائش والشجيرات .

٢- نباتات السهوب : وهو إقليم الحشائش القصيرة ويسود في المنطقة المتموجة حيث تمثل خيرة مناطق الرعي في القطر ومن أشهر نباتات هذه المنطقة الكعوب والأنيمون .

٣- نباتات ضفاف الأنهار : وتحتل ٤% من المساحة وتكون كثيفة ودائمة الخضرة بوفرة المياه بصورة دائمة وأهمها الغرب والصفصاف والطرفه وعرق السوس في السهل الرسوبي والجوز والدردار والدفله في أنهار المناطق الجبلية .

٤- نباتات الأهوار :

س/ علل / يعد الماء العامل الرئيس في تحديد النبات الطبيعي في الأهوار .

أ- كثيفة ومتعددة الأنواع : وأهمها : القصب والبردي والتي لها أهمية كبيرة في كونها :

(١) مناطق لتربية الجاموس .

(٢) يستخدم لصناعة بيوت السكان وزوارقهم .

ج/ لأنه يغطي سطح التربة طيلة أيام السنة

(٣) يستخدم لصناعة الورق والسكر .

٥- نباتات المنطقة الصحراوية : وتسود هذه النباتات في حوالي ٧٠% من مساحة القطر وتشمل الهضبة الغربية ومعظم السهل الرسوبي . والنباتات هنا تمتاز بجذورها الطويلة وبأوراقها الابرية التي تساعد على الإحتفاظ بالماء إضافة الى صغر حجمها (تصح تعليل) .

تقسم النباتات الصحراوية الى قسمين :

أ- النباتات الحولية : وتشكل ٧٥% من النباتات الصحراوية التي تتميز بكونها قصيرة الأجل إذ تنمو في الموسم الملائم ثم تموت لتبقى جذورها في التربة لتعاود النمو من جديد وأهمها الحلبة والبابنوك والشعير البري .

ب- النباتات المعمرة : وتشكل ٢٥% من النباتات الصحراوية التي تنمو بصورة دائمية وكيفت نفسها لمقاومة فصل الجفاف ودرجة الحرارة العالية وأهمها الشوك والعاقول والاثل والسدر .

{علل} : للنباتات الصحراوية أهمية كبيرة ؟

ج: وذلك لكونها مراعي للثروة الحيوانية اضافة كونها غطاءً واقياً للتربة من الإنجراف .

الموارد المائية : تعد الأمطار والثلوج المصدر الرئيسي للموارد المائية كالأنهار والبحيرات والأهوار والعيون والآبار .

وتشمل الموارد المائية : ١- المياه السطحية . ٢- المياه الجوفية .

♦ المياه السطحية : وتعد أهم الموارد المائية وتتكون من مياه نهري (دجلة والفرات) وفروعهما وفي شط العرب .

{علل}: تتغير كمية المياه السطحية من موسم لأخر أثناء السنة .

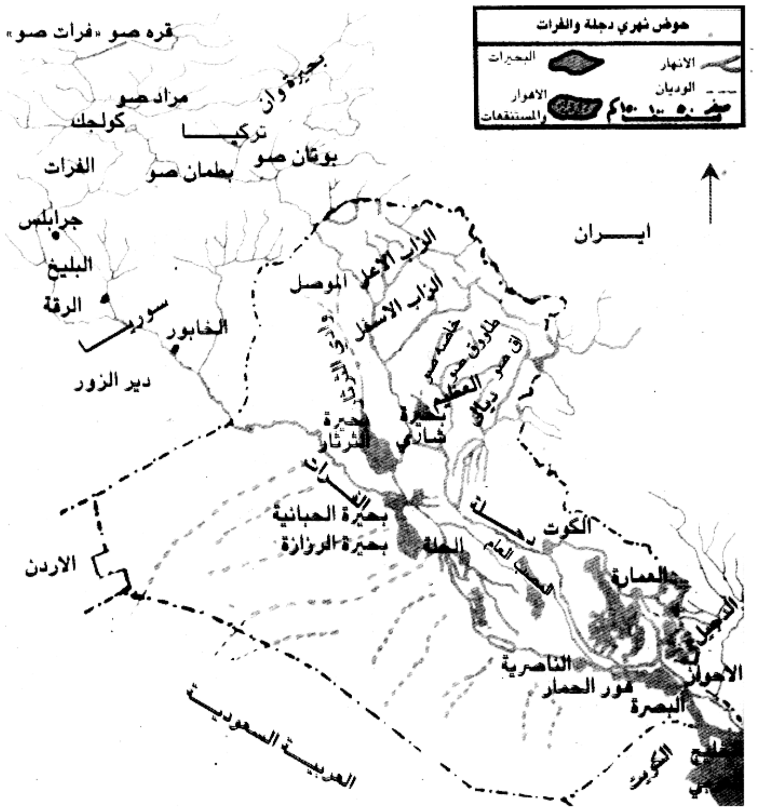
ج: وذلك تبعاً لتباين كمية مصادرها من الأمطار والثلوج .

عرف : حوض الرافدين : هو اصطلاح يطلق على جميع الأراضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات

١- نهر الفرات : ينبع رافدا نهر الفرات (فرات صو ومراد صو) من شرق تركيا ويلتقيان عن كيبان فيتكون الفرات الذي يجري لمسافة ١١٧٠٦كم داخل الأراضي التركية بعدها يدخل الوطن العربي في القطر السوري قرب مدينة جرابلس ليجري لمسافة ٦٠٤كم ويصب فيه من الجانب الأيسر رافدان هما (البليخ والخابور) . ويدخل أراضي القطر العراقي عند مدينة القائم (حصيبة) ليجري لمسافة ١١٦٠كم قاطعاً الهضبة الغربية بواد ضيق الى ان يدخل السهل الرسوبي قبل مدينة الرمادي .

{علل} : وفي المنطقة ما بين شمال الفلوجة وسدة الهندية تتفرع منه مجموعة من الجداول بإتجاه نهر دجلة وهي (الصقلاوية وابو غريب واليوسفية واللطيفية والاسكندرية) ؟ بسبب ارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة . وبالقرب من الفلوجة يقترب الفرات من دجلة لتصبح المسافة بينهما حوالي (٤٠) كم .

وعند سدة الهندية يتفرع الفرات الى فرعين رئيسيين هما : شط الحلة وشط الهندية . ويجري شط الحلة ليمر في مدينتي الحلة والديوانية أما شط الهندية فيتفرع الى فرعين هما نهر الكوفة ونهر الشامية اللذين يلتقيان عند مدينة الشنافية ثم ينفصلان الى نهري العطشان والسوير ويلتقيان شمال السماوة . وبعدها يمر في مدينة الناصرية ومدينة سوق الشيوخ وقبل دخوله هور الحمار يتفرع الى خمسة فروع تدخل في هور الحمار . يتخذ نهر الفرات مجريين داخل هور الحمار مجرى شمالي يلتقي بنهر دجلة في القرنة ومجرى جنوبي يتصل بشط العرب في كرمة علي . {علل} : ويفقد الفرات نسبة كبيرة من مياهه ما بين الرمادي وسوق الشيوخ وذلك بسبب استخدام مياهه لأغراض الري أو بسبب التبخر في الصيف وكذلك انه يفقد كمية كبيرة من الأهوار والمستنقعات . وبعد خروجه من هور الحمار يلتقي بنهر دجلة عند كرمة علي حيث يكونان شط العرب .



شكل رقم (١١) : حوض نهري دجلة والفرات

١- نهر دجلة : يبلغ طوله ١٩٠٠كم وينبع من جنوب شرق تركيا ويتكون في المنبع من عدة روافد منبع عربي ينحدر من المرتفعات المحيطة ببحيرة كولجك ويطلق عليه دجلة الغربي ويسمى (بطمان صو) . ومنبع شرقي ينحدر من المرتفعات المحيطة ببحيرة (وان) ويسمى (بوتان صو) . ومن إلتقائها يتكون نهر دجلة ويسير لمسافة ٤٨٥كم تكون نسبة ١٨% من طوله ويدخل أراضي القطر العراقي عند قرية فيشخابور ثم يمر بمنطقة متموجة ما بين فيشخابور والفتحة ثم يحاط بسهل ضيق يتسع قليلاً بين فتحة وبلد . {علل}/ وبعد سامراء وبلد يجري في السهل الرسوبي ويمتاز بكثرة تعرجاته وخاصة بين بغداد والكوت وذلك بسبب قلة إنحدار الأرض وبطئ جريان النهر ورخوة التربة. وعند مدينة الكوت أقيمت سدة الكوت لتوزيع المياه على جداول الغراف والدجيلة . وعند مدينة العمارة يتفرع النهر من ضفته اليسرى فرعي (الكحلاء والمشرح) ومن ضفته اليمنى جداول (البتيرة والمجر الكبير والمجر الصغير). {علل}/ ويصبح نهر دجلة ضيقاً جنوب العمارة ويتسع جنوب مدينة العزير وذلك بسبب التفرعات الكثيرة التي تأخذ المياه عند العمارة . بينما تجري مياه الأهوار الى النهر جنوب العزير . ثم يلتقي دجلة بنهر الفرات عند (كرمة علي) ويختلف نهر دجلة عن الفرات في انه يتسلم كميات إضافية من المياه عن طريق مجموعة من الروافد وهي:

١- الخابور : هو من روافد نهر دجلة الذي ينبع من تركيا ويمر بمدينة زاخو ويصب بدجلة عند الحدود العراقية التركية .

٢- الزاب الكبير : {علل}/ ويعتبر من أهم روافد نهر دجلة لأنه يسهم بحوالي ٣٣% من مياه دجلة تعادل كمية مياه الروافد الأربعة الأخرى مجتمعة . وينبع من تركيا ويلتقي بدجلة عند آثار نمرود .

٣- الزاب الصغير : وينبع من الجبال الإيرانية ويصب بنهر دجلة جنوب مدينة الشرقاط .

٤- العظيم : هو الرافد الوحيد الذي تقع منابعه جميعاً داخل العراق وأهم منابعه نهر الخاصة هو الذي تقع عليه مدينة كركوك وأهم خصائصه أنه فصلي الجريان ويصب بنهر دجلة عند مدينة بلد .

٥- ديالى : الرافد الذي ينبع من الأراضي الإيرانية والعراقية ويصب في دجلة جنوب مدينة بغداد

س/ عدد فوائد وأهمية الأنهار وروافدهما وفروعهما وما يتصل بها من منخفضات وأهوار ومستنقعات ؟

١- لولاها لأصبح العراق صحراء قاحلة .
٢- بفضلها أصبح العراق قطراً زراعياً .
٣- يمكن استخدامها في النقل النهري .
٤- تستخدم لأغراض توليد الطاقة الكهربائية عند السدود.
٥- أصبحت الخزانات والأهوار مناطق سياحية.
٦- يمكن استخدامها للصيد والرياضة .
٧- تحتوي على ثروة سمكية مهمة .

عرف:

جرابلس : مدينة سورية يدخل عندها نهر الفرات أراضي الوطن العربي .

حصيبة (القائم) : مدينة عراقية يدخل عندها نهر الفرات أراضي القطر العراقي .

فيشخابور : قرية عراقية يدخل عندها نهر دجلة الأراضي العراقية .

البليخ : هو أحد الروافد التي تصب في نهر الفرات في سوريا في الضفة اليسرى .

الخاصر صو : أهم روافد نهر العظيم الذي تقع عليه مدينة كركوك .

القرنة : قضاء يلتقي فيه نهري دجلة والفرات مكونان شط العرب .

{علل} :

١- عدم وجود روافد للفرات داخل العراق عكس نهر دجلة ؟ ج: لأن الفرات يمر بمنطقة صحراوية يقل فيها سقوط الأمطار بينما دجلة يمر بمنطقة جبلية غزيرة الأمطار والثلوج التي تغذي روافده .

٢- إنشاء سدة الهندية عام ١٩١٣ ؟

ج: لتوزيع مياه نهر الفرات على شط الحلة والهندية وجداول الحسينية والكفل وبني حسن والمسيب الكبير .

٣- أهم خصائص رافد العظيم انه فصلي الجريان ؟

ج: بسبب إنقطاع الأمطار في العراق صيفاً وان منابعه تقع داخل العراق .

س/ على أي نهر تقع السدود والمشاريع الآتية :

السد أو المشروع	النهر	السد أو المشروع	النهر
سدة الكوت	دجلة	سدة الهندية	الفرات
سد ديالى	ديالى	سدة الرمادي	الفرات
مشروع دوكان	الزاب الأسفل	سدة القادسية	الفرات
مشروع دربندخان	ديالى	مشروع الحويجة	الزاب الأسفل
ناظم الورار	الفرات	سدة سامراء	دجلة
سد الموصل	دجلة	سد فارس	الزاب الأعلى

٣- شط العرب : يتكون من إلتقاء نهري دجلة والفرات في كرمة علي يبلغ طوله ١٨٠ كم ويصب فيه من الشرق روافده الدجيل عند مدينة المحمرة .

{علل}/

١- تظهر مؤسسة الموانئ العراقية لعملية كري مستمرة لشط العرب ؟

ج: بسبب الترسبات الطينية لنهر دجلة والتي تعيق الملوحة .

٢- لعملية المد والجزر أهمية كبيرة ؟

ج: لأن عملية المد تسهل دخول السفن الصغيرة والمتوسطة الحمولة لشط العرب حتى ميناء البصرة . ولظاهرة المد والجزر فائدة أخرى هي إرواء بساتين النخيل على جانبي شط العرب .

٣- تتأثر مناسيب شط العرب بعمليتي المد والجزر ؟

ج: نظراً لإتصال شط العرب بالخليج العربي .

المياه الجوفية : هي المياه التي توجد تحت سطح الأرض وتظهر أما بصورة طبيعية كالينابيع والعيون أو بتدخل الإنسان بحفر الآبار .

العوامل التي تؤثر على المياه الجوفية :

١- المناخ وخاصة الأمطار . ٢- السطح وطبيعة انحداره وصخوره.

{علل}/ وللمياه الجوفية أهمية كبيرة في المناطق الصحراوية ؟

ج/ لأنها تعوض عن مياه الأمطار والمياه السطحية التي تكاد تكون معدومة .

{علل}/ تأتي المنطقة الجبلية في مقدمة مناطق القطر في وفرة مياهها الجوفية ؟

ج/ وذلك نظراً لكثرة تساقط الثلوج وغزارة المطر فيها .

{علل}/ كما تتوفر المياه الجوفية في المنطقة المتموجة ؟

ج/ بسبب سقوط الأمطار وطبيعة صخور المنطقة .

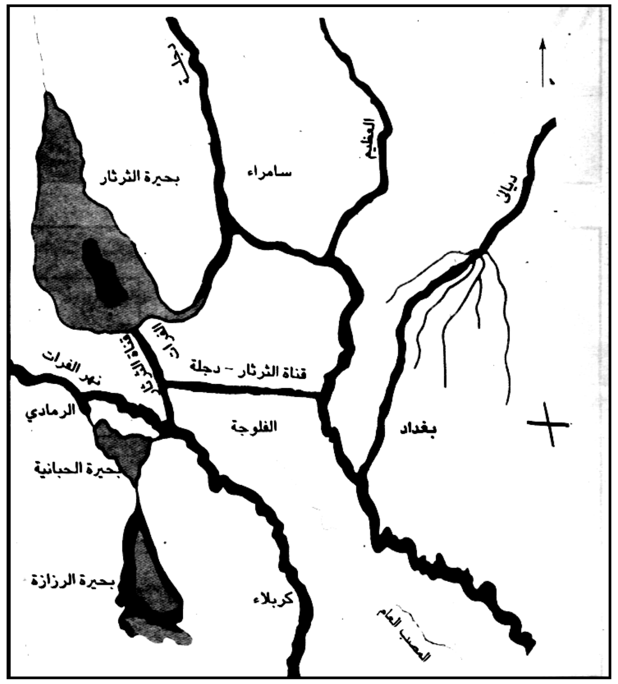
مهم {علل}/ وللمياه الجوفية أهمية قليلة في السهل الرسوبي ؟

ج: وذلك بسبب وفرة المياه السطحية وان وجدت فهي مالحة قليلة الفائدة .

{علل}/ ملوحة المياه الجوفية في تربة السهل الرسوبي ؟

ج: وذلك لكون الطبقات التي تترشح منها هذه المياه الحاوية على الأملاح

وفي السنوات الأخيرة أستغلت المياه الجوفية في إنتاج الخضر في منطقة الزبير بمحافظة البصرة .



الري :

١- مشاريع السيطرة والخزن :

{علل}/ لمشاريع السيطرة والخزن أهمية وفوائد كبيرة ؟

ج: وذلك لتقليل خطر الفيضان أولاً وتوفير مخزون مائي للري ثانياً ولتوفير الطاقة الكهربائية ثالثاً إضافة لإستخدامها للسياحة والإصطياف رابعاً .

يمكن تعريف (مشاريع السيطرة والخزن) :

بأنها المشاريع التي تتكون من السدود المقامة على الأنهار لحجز المياه في المنخفضات أو الوديان القريبة . أما أهم المشاريع المنجزة هي :

أ- المشاريع المقامة على نهر الفرات :

١) مشروع الحبانية : ويقع الى الجنوب من مدينة الرمادي . ويخزن ٣.٢مليار م^3 ويمكن التحكم فيه عن طريق سدة الرمادي وناظم الورار على نهر الفرات ويمكن إعادة المياه للفرات عن طريق قناة تصب بالقرب من مدينة الحبانية . وتتصل الحبانية ببحيرة الرزازة جنوباً عن طريق تخلية المجرة التي تتسع لخزن ٢٥.٥ مليار م^3 .

٢) سد وخزان حديثة : أنجز عام ١٩٨٦ ويقع على نهر الفرات مقدم مدينة حديثة بـ ٧ كم وبسعة خزان قدرها ٨.٢٨ مليار م^3 . والغرض منه تنظيم أرواء المساحات المزروعة في حوض الفرات الأوسط والأسفل والوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية .

ب- المشاريع المقامة على نهر دجلة :

١- سد وخزان الثرثار : يقع شمال غرب مدينة بغداد على بعد ٦٥كم وقد إنجز عام ١٩٥٦. {علل}/ ويعد مشروع الثرثار من أكبر مشاريع السيطرة والخزن في العراق ؟ وذلك لأنه تصل طاقته الخزنية بعد تطوره الى ٨٨ مليار م^3. ويتألف المشروع من سدة سامراء التي تحول مياه دجلة الى منخفض الثرثار عن طريق ناظم الثرثار . وكان الغرض منه إنقاذ مدينة بغداد من خطر فيضان دجلة . ويبلغ طول المنخفض (١٠٠٠) كم وعرضه (٤٠) كم .

وظهرت الحاجة الى تطوير المشروع للأفادة من الخزين المائي قسم شق قناة الثرثار – الفرات بطول ٣٧.٥ كم وبتصريف قدره ٥٠٠ متر مكعب / ثا ، وقناة الثرثار – دجلة بتصريف ٦٠٠ متر مكعب / ثا ، وبذلك أصبح مجموع التصريف التصميمي للقناة ١١٠٠ م^3 / ثا .

٢- سد وخزان الموصل : يقع على دجلة شمال الموصل بحوالي ٦٠كم تبلغ سعته ١١.١١مليار م^3 والغرض منه الوقاية من الفيضان وإرواء مساحة مليون دونم في منطقة الجزيرة وأنجز عام ١٩٨٦ طول خزانه ٧٥كم وعرضه ١٠كم ومساحة بحيرته ٢٢٠كم^2 .

١- مشروع دوكان : يقع على الزاب الصغير وسعته ٦.٨ مليار م^3 لغرض إرواء سهل كركوك وأربيل ويستفاد منه لتوليد الطاقة الكهربائية والوقاية من الفيضان وتم إنجازه عام ١٩٥٩ ومساحة بحيرته ٥٠ كم^2 .

٢- مشروع دربندخان : يقع في أعالي روافد ديالى عند إلتقاء فرعيه سيروان و تانجرو . وسعته ٣.٢٥مليار م^3 ويستفاد منه لإرواء وسط وجنوب نهر ديالى وأبعاد خطر الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية وتم إنجازه عام ١٩٦١ وبمساحة (١٢١) كم^2 .

٣- سد حمرين : يقع على رافد نهر شمال شرق بغداد ١٢٠ كم بمحافظة ديالى وسعته ٢.٤٥ مليار م^3 وأنجز ٩٨١ ومساحته ٣٣٧ كم^2 .

٤- سد العظيم : يقع على نهر العظيم للسيطرة على فيضان نهر العظيم وتأمين كميات المياه اللازمة لإرواء المساحات المزروعة في حوض العظيم وتوليد الطاقة الكهربائية سعته ١.٥ مليار م^2 .

٢- النواظم والجداول : وتشمل :

أ- السدود والنواظم على المجاري المائية لغرض رفع مناسيب المياه في مقدمتها .

ب- شبكات الترع والجداول التي تأخذ الماء من مقدمة السدود والنواظم الى الأراضي الزراعية. وأهم المشاريع :

١- سدة الهندية : أنشأت عام ١٩١٣ لتزويد شط الحلة ونهر الحسينية بالمياه في الصيف . ومن أهم الجداول التي تأخذ المياه من مقدمة السدة هي شط الحلة ونهر الكفل وجدول المسيب الكبير من الجانب الأيسر وترعة الحسينية وبني حسن من الجانب الأيمن . وتم إنشاء سدة جديدة بدلاً عنها عام ١٩٨٩ .

٢- سدة الكوت : أنشأت على دجلة عام ١٩٣٩ لتزويد جداول الغراف والدجيلة من الضفة اليمنى

٣- سدة ديالى : تقع على نهر ديالى في منصورية الجبل شيدت عام ١٩٢٨ وأهم جداولها الخالص من الضفة اليمنى والروز والمقدادية وكنعان وخريسان من الضفة اليسرى وقناة مندلي .

٤- مجموعة جداول الفرات : تقع بين شمال الفلوجة وسدة الهندية وهي جداول الصقلاوية والجدول الرئيسي الذي يتفرع الى جداول أبي غريب والرضوانية واليوسفية والإسكندرية .

٥- مشروع الحويجة : أنشأت على الضفة اليسرى لنهر الزاب الأسفل سنة ١٩٣٦ .

٦- جداول ري ميسان : تتفرع من دجلة عند مدينة العمارة جداول البتيرة والمجر الكبير على أيمن النهر والمشرح والكحلاء على يساره .

٧- منظومة جداول ذناب الفرات : وتضم مجموعة من الجداول المتفرعة من الفرات قبل دخوله هور الحمار وأهمها جدول (عكيكة وبني حسن وبني سعيد والحفار وام النخلة) .

٨- جداول شط العرب : تشمل مجموعة الترع المتفرعة من شط العرب لري البساتين على طول شط العرب.

{علل}/ فشل بعض المشاريع الإروائية مثل مشروعي المسيب الكبير والدجيلة ؟

ج: وذلك بسبب عدم توفير مشاريع البزل لها حيث تأثرت الأرض بالملوحة .

٣- الري بالواسطة : كانت وسائط الري القديمة الكرود و النواعير و الشادوف تستعمل لإرواء الأراضي العالية حتى العشرينات من القرن الحالي حيث أدخلت المضخات الميكانيكية في الري الأرضي تقدر بـ ٥.٥ مليون دونم . ويتركز الري بالمضخات في محافظات (صلاح الدين ، بغداد ، ديالى ، واسط ، ميسان) على دجلة و(الأنبار ، بابل ، كربلاء ، القادسية) على الفرات .

س/ عرف ما يأتي :

ناظم الورار : هو الناظم الذي يتفرع من سدة الرمادي وعن طريقه يتم توجيه مياه الفرات في موسم الفيضان الى بحيرة الحبانية .

تخلية المجرة : هي جدول عن طريقه يتم تصريف المياه الزائدة في بحيرة الحبانية الى بحيرة الرزازة جنوباً.

الصيهود : تسمية تطلق على إنخفاض مناسيب دجلة والفرات وخاصة في الصيف حيث ينقطع سقوط الأمطار.

س/ {علل} ما يأتي :

١- تتعرقل الملاحة في شط العرب عند مدينة المحمرة ؟

ج: يسبب الترسبات الطينية لنهر الدجيل الذي يصب فيه .

٢- زادت أهمية المياه الجوفية في منطقة الزبير في محافظة البصرة ؟

ج: لإستغلالها في إنتاج الخضر .

مشكلة نقص المياه في العراق

س / المياه شريان الحياة ، من أين يحصل بلدنا العراق على المياه ؟

ج / يحصل العراق على المياه من خلال النهرين العظيمين دجلة والفرات وروافدهما وتلك المياه القادمة من مرتفعات أيران شرق العراق .

س / تتعرض الحياة في العراق بسبب نقص المياه الى التهديد سواء في مجال استعمالات الارض الزراعية او الاستعمالات الحضرية والصناعية والنقل . ما أسباب هذه النقص ؟

ج / نقص المياه في العراق تحكم تركيا وأيران بما تقيمانه من خزانات وسدود تحد من مقاديرها ، يضاف الى ذلك الأجراءات التي تؤدي الى الحيلولة دون وصول المياه القادمة من المرتفعات في أيران الى شرق العراق .

س / كيف يمكن للعراق أن يحد من مشكلة نقص المياه ؟

ج / من خلال عقد أتفاقات لتوزيع هذه الأنهار الدولية مع تركيا وأيران وسوريا بما يضمن عدم الأضرار بما يصل الى العراق من هذه المياه . ومثال على تنظيم المياه الدولية أتفاقية نهر الدانوب .

أسئلة الفصل الأول

أولاً : أملأ الفراغات الآتية بالكلمات المناسبة :

١- تكون المنطقة الجبلية حوالي ٦ % من مساحة العراق .

٢- يغلب على مناخ العراق التطرف الكبير في درجات الحرارة والأمطار وأنخفاض الرطوبة النسبية مع نسبة زيادة من الأشعاع .

٣- النبات الطبيعي هو ما ينمو بصورة طبيعية دول تدخل الأنسان .

ثانياً : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ، ثم صحح الخطأ أن وجد :

١- يقع العراق في الجزء الجنوبي الشرقي من الوطن العربي . × الشمال الشرقي .

٢- تعد قمة هلكرد في جبال حصاروست أعلى القمم الجبلية في بلدنا . √

٣- يكون أمتداد الجبال والمرتفعات في العراق بأتجاه شمالي شرقي جنوبي غربي . × من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي .

٤- تعد الهضبة الغربية من أحدث أقسام سطح العراق تكويناً فهي تعود الى العصور الجيولوجية الحديثة × أقدم أقسام سطح العراق تكويناً فهي تعود الى العصور الجيولوجية القديمة .

٥- يعد البحر المتوسط من أكثر البحار تأثيراً على مناخ العراق . √

٦- يعد العراق في معظم أراضيه من الأقاليم الداخلية مع أنه يطل في جزئه الجنوبي على الخليج العربي √

٧- يكثر سقوط الأمطار في كافة أنحاء العراق في فصل الصيف . × الشتاء .

٨- دخلت المضخات الميكانيكية في عمليات الري في العشرينات من القرن الماضي في المناطق الجبلية من العراق أولاً . × السهلية .

٩- تعد الرياح الشمالية الشرقية هي الرياح السائدة في العراق في فصل الشتاء . × الشمالية الغربية .

١٠- ينبع نهر دجلة من الأراضي السورية . × الأراضي التركية .

ثالثاً : على أي نهر تقع السدود والمشاريع الآتية :

أ- سدة الكوت : دجلة .
ب- سدة ديالى : ديالى .
جـ- مشروع دوكان : الزاب الأسفل .
د- سدة الهندية : الفرات .
هـ- سدة الرمادي : الفرات .
و- مشروع الحويجة : الزاب الأسفل .
ز- مشروع دربنديخان : ديالى .
ح- سدة سامراء : دجلة .
ط- ناظم الورار : الفرات / جدول الورار .
ي- جداول ري ميسان : دجلة .

رابعاً : علل ما يأتي :

١- عدم سقوط الأمطار في العراق صيفاً .

ج/ بسبب سيادة الضغط العالي المداري .

٢- نمو الغابات والأشجار الكبيرة في المنطقة الجبلية ، بينما لا تنمو إلا الحشائش والأشواك في الهضبة الغربية .

ج/ بسبب وفرة مياه الأمطار .

٣- عدم وجود روافد لنهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة .

ج/ بسبب أحاطته بمناطق صحراوية من الجانبين ولا توجد جبال على مقربة منه .

٤- أزدياد أهمية موقع العراق البحري في السنوات الأخيرة .

ج/ بسبب تطور منطقة الخليج الأقتصادي وكذلك كونها أهم مراكز أنتاج وأحتياط النفط في العالم .

٥- عدم وجود المدن الكبيرة في الهضبة الغربية .

ج/ بسبب ندرة المياه السطحية والمناخ الصحراوي وعدم توفير مستلزمات الزراعة وطرق النقل وأستغلال الثروة المعدنية .

٦- قلة أهمية المياه الجوفية في السهل الرسوبي .

ج/ وذلك لأنبساط الأرض ووفرة المياه السطحية اللازمة للزراعة .

٧- تضطر مصلحة الموانئ العراقية لتيسير الملاحة في شط العرب الى كريهِ بأستمرار .

ج/ وذلك بسبب كثرة الترسبات الطينية من رافد الكارون والتي تسبب أعاقة الملاحة .

٨- أرتفاع نسبة الملوحة في تربة السهل الرسوبي .

ج/ لأن هذه الملوحة بقايا مياه بحرية كانت تشغل السهل الرسوبي وبسبب أرتفاع الحرارة صيفاً تزيد عملية التبخر وبسبب رداءة التصريف الطبيعي وعدم توفر مشاريع البزل والأفراط في السقي .

٩- أتساع المدى الحراري بين حرارة الليل والنهار في العراق .

ج/ بسبب موقع العراق الداخلي وبعده عن المؤثرات البحرية وأحاطته بالصحاري وقلة الغطاء النباتي وكبر مساحته .معدة في مكتب الطابعي .

١٠- وجود الأهوار في الأقسام الجنوبية من العراق .

ج/ لأن الأهوار بقايا لبحر عظيم كان يشغل السهل الرسوبي وأستمر هذا البحر بالتراجع فترك الأهوار كمخلفات له وأستمرت الأهوار تتزود بالمياه عبر الأزمنة عن طريق الفيضانات المتكررة لأن مستوى الأرض فيها أوطأ من مجرى النهر .

خامساً : بين الأهمية الأقتصادية لمنطقة السهل الرسوبي في العراق .

١- منطقة أنتاج زراعي وفيرة لتربتها الخصبة ووفرة المياه .

٢- أنبساط الأرض ساعد على شق طرق المواصلات وتشيد الطرق .

٣- تحوي المنطقة مجموعة كبيرة من المناطق السياحية مثل أور وبابل .

الفصل الثاني

الحياة الأقتصادية

الزراعة

يبلغ عدد المشتغلين في الزراعة ٣٦% من مجموع السكان . وتبلغ مساحات الأراضي الزراعية المشغولة منها ١٤ مليون دونم من مجموع الأراضي الخصبة البالغة ٣٢ مليون دونم .

أهداف أستعمالات الأرض الزراعية :

(١) تساهم مساهمة كبيرة في الدخل القومي فهي تأتي بعد النفط .

(٢) زيادة عدد القوى العاملة الزراعية فيها الأنشطة الأقتصادية الأخرى .

(٣) توفير مصدر دخل للفلاحين وعوائلهم .

(٤) سد حاجة الصناعة من المواد الأولية .

(٥) تحقيق الأمن الغذائي للعراق .

(٦) للزراعة أهمية بالغة في زيادة الأنتاج للثروة الحيوانية وتوفير الأعلاف لها .

{علل}/ يتنوع إنتاج المحاصيل الزراعية في قطرنا .

ج/ بسبب تنوع المناخ وتباين السطح . معدة في مكتب الطابعي ٢٠١٢ .

المحاصيل الزراعية : تنقسم الى مجموعتين وتعتمد على تنوع أستعمالات الأرض الزراعية بزراعة أكثر من محصول ومدة بقاء المحصول في الأرض وتكون :

أ- أستعمالات الأرض الزراعية بزراعة محاصيل مؤقتة . ب- أستعمالات الأرض الزراعية بزراعة محاصيل دائمية .

المحاصيل الزراعية : وتقسم الى ثلاث مجموعات :

أولاً : المحاصيل الغذائية . ثانياً : المحاصيل الداخلة في الصناعة . ثالثاً : محاصيل العلف .

أولاً : المحاصيل الغذائية : وتشكل الغذاء الرئيس للسكان وتصنف الى ثلاثة أنواع : الحبوب ، الخضراوات، أشجار الفواكه .

١) الحبوب : وأهمها :

أ- القمح والشعير : وهما من المحاصيل الشتوية ، ويشغلان وحدهما ما يزيد على ٩٠% من المساحات التي تشغلها زراعة الحبوب (القمح ٥٤% ، السعير ٣٦%) ، تبدأ زراعتها في فصل الخريف ويستمران في النمو خلال الشتاء وينضجان في نهاية الربيع ويتم حصادهما في بداية الصيف .

{علل}/ تتركز زراعة القمح في شمالي القطر ؟

ج/ وذلك بسبب توفر الأمطار الكافية وجودة التربة وملائمة درجات الحرارة وتعتبر محافظة نينوى وكركوك أهم مناطق إنتاج القمح في قطرنا ثم تليها واسط وصلاح الدين وميسان .

{علل}/ ويتعرض إنتاج القمح للتذبذب في شمال القطر أكثر من جنوبه ؟

ج/ وذلك بسبب إعتماده على الأمطار التي تتميز بأنها متذبذبة بينما يعتمد زراعته بالجنوب على الري فيميل أنتاجهما الى الأستقرار . وقد أدخلت أنواع جديدة من القمح أهمها المكسيباك وذلك لغرض مضاعفة إنتاج هذا المحصول خاصة وان ظروف نجاح انتاجه متوفرة . بسبب قدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحه المياه .

{علل}/ أما الشعير فيتركز انتاجه في معظم محافظات العراق ؟

ج/ وذلك بسبب تحمله ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحت المياه . وتظهر زراعته في محافظة نينوى وواسط بما يعادل ٤٣% من المساحات تليها كركوك والديوانية وديالى وكربلاء الرز : {علل}/ تتركز زراعة الرز في المحافظات الوسطى والجنوبية من القطر ؟ وذلك لأنه يحتاج مياهاً وفيرة ودرجات حرارة مرتفعة . {علل}/ وينتج العراق أفضل أنواع الرز في العالم المسمى (العنبر) ؟ لأنه يمتاز بنسبة عالية من البروتين وبرائحته وطعمه ولونه وحبته الكبيرة . وينتج العراق أنواع أخرى كالنعيمه والحويزاوي .

س/ عرف :

المسكيباك : وهو من الأنواع الجديدة من القمح التي أدخلت لزراعتها في القطر لزيادة إنتاج القمح خاصة وان ظروف نجاح إنتاجه متوفرة .

(النعيمة ، الحويزاوي) : من أنوع الرز التي تزرع في المحافظات الجنوبية من العراق حيث المياه الوفيرة ودرجات الحرارة المرتفعة والأرض الخصبة .

العنبر : أفضل أنواع الرز في العالم ينتج في المحافظات الجنوبية من العراق حيث يمتاز بنسبة عالية من البروتين وبرائحته وطعمه ولونه وحبته الكبيرة .

جـ- الذرة : وهي من المحاصيل الصيفية وتزرع على نوعين بيضاء وصفراء وتنتشر زراعتها في معظم أنحاء القطر وقد زاد الإهتمام بالذرة وذلك لإستعمالاتها المتعددة حيث تدخل في صناعة الزيوت النباتية وتستعمل كغذاء لبعض السكان وكما تعطى علف للحيوانات . تبلغ مساحة الأرض المزروعة ذرة (٤٧٠.٢٠٠) دونم تنتج حوالي (٢٩٦.٨٠٠) طن لعام ١٩٩١ . ويزرع في العراق أنواع أخرى من الحبوب مثل الدخن والماش .

٢) الخضروات : يزرع في قطرنا نوعان من الخضروات أحدهما شتوي والآخر صيفي . {علل}/ وتتركز زراعة الخضروات في المناطق القريبة من المدن؟ وذلك بسبب كون استهلاكها على نطاق واسع .

{علل}/ وقد ازداد استهلاك السكان في القطر من الخضر؟ وذلك بسبب ارتفاع مستويات المعيشة . {علل}/ وقد اهتمت الدولة في زيادة انتاجها من الخضروات ؟ وذلك لأهميتها الغذائية ولتوفير كميات منها لصناعة التعليب . وأهم الخضروات الشتوية هي : (السبانغ ، الباقلاء ، الشلغم ، القرنابيط ... الخ). وأهم الخضروات الصيفية هي : (الطماطة ، البامية ، الباذنجان ، الخيار ، الرقي ... الخ) .

٣) أشجار الفواكه :

أ- النخيل : يحتل النخيل موقع الصدارة بين أشجار الفواكه .

س/ علل / يعد العراق الموطن الأصلي للنخيل في العالم ؟ ج/ وذلك بسبب توفر متطلباته الطبيعية والبشرية .

من أهم أنواعه الزهدي والخستاوي والحلاوي والخضراوي والساير وغيرها . وتأتي محافظة بابل بالمرتبة الأولى في أنتاج التمور تليها كربلاء وديالى والبصرة والأنبار وبغداد وواسط والنجف وغيرها .

س/ ماهي أهمية النخيل وأنتاج التمور ؟

١- للتمور أهمية أقتصادية بما يساهم في الدخل الوطني من خلال تصديره .
٢- تمثل التمور غذاء مهماً للأنسان .
٣- يستفاد من كرب النخيل كوقود ومن سعفه لعمل الأقتصاص والكراسي .
٤- توفير الظل الضروري لزراعة أشجار الفواكه والحمضيات كالبرتقال .
٥- يستخرج منه عصير الدبس .
٦- يستخدم نوى التمر بعد سحقه وخلطه علفاً للحيوانات .

س/ علل / كانت أعداد النخيل في العراق تفوق أعدادها الحالية بثلاث أضعاف ؟

ج/ بسبب ما لحق بالنخيل من تدمير خاصة في محافظة البصرة في ظل ظروف العراق وكذلك بسبب زيادة نسبة الملوحة في مياه الري وتناقص تصريف مياه دجلة والفرات ونهر الدجيل .

١- الأشجار المثمرة : وأهمها الحمضيات وتشمل البرتقال والليمون (الحلو والحامض) والنارنج واللالنكي وغيرها . {علل}/ جميعها تزرع في ظلال أشجار النخيل؟ لعدم تحملها الحرارة وتحتاج لتربة خصبة جيدة التصريف . وتأتي محافظة ديالى في مقدمة المحافظات في انتاجها . وزاد الإهتمام بزراعة الفواكه بعد أن أنشئ معمل التعليب في كربلاء .

ثانياً : المحاصيل الداخلة في الصناعة :

{علل}/ لقد زاد إهتمام العراق بالمحاصيل الصناعية ؟

ج/ وذلك لتزويد الصناعة بالمواد الأولية اللازمة بعد التحول الذي شهده القطر في هذا المجال .

أ- {علل}/ القطن : من المحاصيل الصيفية ذات الفوائد المتعددة ، وذلك لأنه يدخل في صناعة النسيج القطني وتستعمل بذوره في صناعة الزيوت النباتية وفضلاته علف الحيوانات . وتنتشر زراعته في المحافظات الشمالية وخصوصاً (نينوى ، التأميم ، واسط) .

ب- التبغ والتنباك : وهي محاصيل صيفية ، تتركز زراعة التبغ في المحافظات الشمالية وخاصة السليمانية ويدخل في الصناعة الوطنية (السكاير) أما التنباك فيزرع في المحافظات الوسطى والجنوبية.

ج- زهرة الشمس : وهو من المحاصيل النقدية {علل}/ ويسعى العراق لتطوير زراعة زهرة الشمس وذلك لسد حاجة المنتجات الصناعية لأنه يدخل في صناعة الزيوت النباتية .

د- محاصيل صناعة أخرى : أهمها الكتان في محافظة (بغداد ، ديالى ، واسط) وفستق الحقل والسمسم وجميعها لها أهمية في صناعة الزيوت النباتية .

ثالثاً – محاصيل العلف : وتشمل الحبوب كالشعير والذرة والحشائش كالجت والبرسيم . {علل}/ ويعد الجت من أفضل حشائش العلف وذلك لأهميته الغذائية ويمكن إعطائه كعلف أخضر أو تجفيفه . {علل}/ وقد اهتمت الدولة بتصنيع العلف الحيواني وذلك لتوفير الغذاء للحيوانات والإستفادة من سيقان النباتات الصناعة كالسمسم والقصب ونباتات الأهوار والمستنقعات .

س/ عرف ما يأتي :

(الكتان ، فستق الحقل ، السمسم) : هي من المحاصيل الزيتية ذات الأهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والأعلاف الحيوانية الخاصة في تغذية الدواجن .

البرسيم : هو من المحاصيل الشتوية التي تستعمل كعلف أخضر إضافة لفائدته لتحسين التربة وزيادة خصوبتها .

س/ ما هي الوسائل التي تساعد على النهوض بالثروة الزراعية في قطرنا ؟

١- إستخدام الأساليب العلمية في زراعة (الآلات والمكائن ، الأسمدة ، البذور المحسنة).
٢- الإهتمام بمشاريع الري وبناء السدود للقضاء على شحة المياه .
٣- تطوير الريف وتقليل الفوارق الحضارية بين الريف والمدن للحد من الهجرة .
٤- الإهتمام بمشاريع البزل للقضاء على الملوحة واستصلاح الأرض .
٥- تطبيق قوانين الإصلاح الزراعي وتنظيم ملكية الأرض .
٦- دعم الحركة التعاونية والجمعيات الفلاحية والمصرف الزراعي في القطر .

الثروة الحيوانية

{علل}/ تشكل الثروة الحيوانية مورداً مهماً من موارد الدخل القومي في العراق ؟ وذلك لأنها تسهم بحوالي ٥٠% من إيرادات القطاع الزراعي ويحتل الإنتاج الحيواني المرتبة الثالثة بعد النفط والزراعة . {علل}/ وقد اهتمت الدولة في تحسين أنواع الحيوانات من الماشية والأغنام ؟ وذلك لغرض توفير الحليب والصوف واللحوم والبيض وغيرها . وتنتشر حرفة الرعي في المناطق حدية المطر (عرف) وهي المناطق المتذبذبة الأمطار وخصوصاً في منطقة الجزيرة وجنوب غرب نينوى وتنتشر فيها حرفة الرعي .

{علل}/ وكثيراً ما تقتصر تربيتهم على الماعز الذي يشكل خطراً على المراعي الطبيعية والمزروعات ؟ وذلك لأنه يعري أرض المراعي بإقتلاع جذور الأعشاب ويتلف المغروسات الجديدة من الأشجار .

س/ علل / تم أنشاء عدد من الحظائر الزراعية لتربية الأغنام في الهضبة الغربية ؟

ج/ وذلك بسبب وجود المراعي الطبيعية التي يرجى العمل الآن على حمايتها وتوسيعها .

ويتمتع العراق بمكانة جيدة في أنتاج الأسماك حيث تقدير أنتاجيته بـ ١٥٠ ألف طن سنوياً .

س/ علل / الأهتمام بالثروة الحيوانية من خلال تغذيتها والعناية الصحية بتوفير المراكز البيطرية بجميع أنحاء البلاد .

ج/ ١- مساهمتها الكبيرة في دخل المزارع . ٢- مساهمتها في الدخل القومي . ٣- أنتاجها ما يقارب ٢٤٩ ألف طن من اللحوم عام ٢٠٠٦

الثروة المعدنية : يعد تحقيق الإستقلال الإقتصادي هدفاً مهماً ، تحوي أرض العراق ثروة معدنية هائلة وأهمها :

أولاً – النفط : {علل}/ يعتبر النفط من أبرز الثروات الطبيعية في العراق ؟ وذلك لأنه مصدر رئيسي للطاقة ومادة أولية للصناعات المهمة . كان أستخراج النفط يتم بواسطة شركات أجنبية حتى أنشئت شركة النفط الوطنية وتم أصدار قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ الذي أقتصر الأستثمار الوطني بموجبه على المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية .

التوزيع الجغرافي لحقول النفط في العراق

يحتل العراق المركز الثاني بين أقطار الوطن العربي المنتجة للنفط بعد السعودية . ويحتل المركز السابع بين دول العالم . وأما الإحتياطي فيحتل المرتبة الثانية بين الأقطار العربية بعد السعودية والمرتبة الرابعة بين دول العالم . يمكن توزيع العراق الى ثلاث مناطق (شمالية وجنوبية) إضافة منطقة الوسط .

١- المنطقة الشمالية : وتضم مجموعتين من الحقول .

المجموعة الأولى : في محافظة نينوى الى الغرب من نهر دجلة وتشمل حقلي (عين زالة ، البطمة ، الكيارة)

المجموعة الثانية : في محافظة كركوك الى الشرق من نهر دجلة وتشمل ثلاث حقول (بابا كركر ، باي حسن ، جمبور) . وتقوم الشركة العراقية للعمليات النفطية استثمار نفط هذه المنطقة .

٢- المنطقة الوسطى : وتضم حقل الأحدب في محافظة واسط وحقل نفط خانة في خانقين ضمن محافظة ديالى وشرق بغداد .

٣- المنطقة الجنوبية : وتضم مجموعتين من الحقول

المجموعة الأولى : في محافظة البصرة وتشمل حقول (الزبير ، شمالي الرميلة وجنوبها، أرطاوي ، اللحيس)

المجموعة الثانية : في محافظ ميسان وتشمل الحقول (ابو غراب ، الفكة ، البزركان)

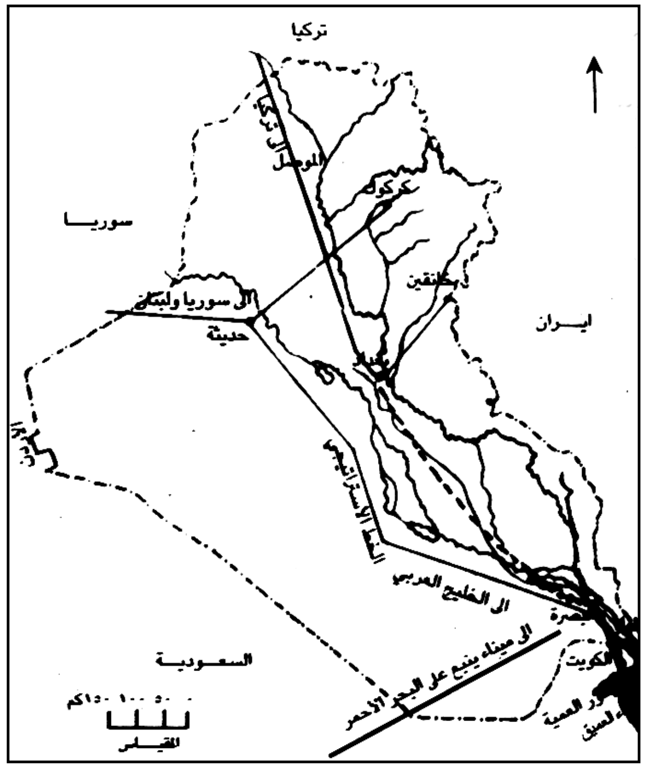
وتقوم شركة النفط الوطنية بإستثمار نفط هذه المنطقة .

نقل النفط : تتوزع أنابيب النفط الرئيسية على اربعة منافذ لتصدير النفط الخام وهي :

أ- مجموعة أنابيب البحر المتوسط : هي الأنابيب المتجه غرباً التي تنقل نفط المنطقة الشمالية الى موانئ بانياس وطرابلس على البحر المتوسط عبر أراضي سوريا ولبنان .

ب- مجموعة الأنابيب الشمالية : المتجهة الى البحر المتوسط وتضم انبوبين لنقل النفط عبر تركيا من الحقول الشمالية الى ميناء (جيهان) التركي .

ج- مجموعة الأنابيب الجنوبية المتجهة نحو الخليج : هي الأنابيب التي تنقل نفط المنطقة الجنوبية الى موانئ الخليج العربي وهي ميناء (العميق ، العمية) وعدد الأنابيب (٥) وتبلغ سعتها ما بين (٣٢-٤٨) عقدة وأطوالها ما بين (١٣٣ - ٨٥٦ كم) .



الخط الإستراتيجي : هو الخط الذي يربط مجموعتي الأنابيب الشمالية والجنوبية عند حديثة وقد أعطى العراق مرونة في تصدير نفط الحقول الجنوبية بإتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من الحقول الشمالية بإتجاه الخليج العربي . ويبلغ طوله (٨١٠) كم وقطره (٤٢) إنج الى جانب انبوب لنقل الغاز الطبيعي . تبلغ طاقة نقل الخط (٤٨) مليون طن نحو الجنوب و (٤٤) مليون طن من النفط نحو الشمال.

د- الانبوب العراقي عبر السعودية : وينقل النفط العراقي من حقول الجنوب الى ميناء ينبع السعودي على البحر الأحمر .

ناقلات النفط :

كانت شركات النقل الأجنبية تفرض أجور عالية تصل الى ٦٠% من سعر النفط المعلن وأكثر من ذلك في الظروف الإستثنائية . حيث يساهم العراق في شركة الناقلات العربية التابعة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط (الأوابك) وتعاقدت مع جهات دولية لشراء عدد آخر منها . وبادرت الحكومة في بناء الميناء العميق الذي {علل}/ يعد من أضخم الموانئ في العالم وذلك لأن طاقته التحملية من (٨٠-١٢٠) مليون طن سنوياً ويستقبل الناقلات العملاقة التي تصل حمولتها (٣٥٠) الف طن .

عرف :

منظمة الأوابك : هي المنظمة التي تضم الأقطار العربية المصدر للنفط وهي (العراق ، الجزائر ، مصر ، سوريا ، الكويت ، ليبيا ، السعودية ، الإمارات ، البحرين ، قطر ، تونس) وتأسست عام ١٩٦٨ .

منظمة الأوبك : وهي المنظمة العالمية التي تضم الدول التالية (العراق ، السعودية ، الكويت ، فنزويلا ، إيران ، ليبيا ، الجزائر ، الإمارات ، نيجيريا ، اندونيسيا ، الإكوادور ، الكابون) وتأسست سنة ١٩٦٠ .

موانئ العراق لتصدير النفط الخام

يوجد في العراق عدد من الموانئ لتصدير النفط الخام وتقع في مياهه الأقليمية في مناطق عميقة تصل (٢١ - ٣٠ م) تنطبق على كل منها تسمية الميناء العميق هما :

- ♦ ميناء العُمية : وهو الأقدم أنشأ عام ١٩٦١ ويضم (٤) أرصفة تحميل بطاقة تصديرية (٨٠) مليون طن / سنة .
- ♦ ميناء العميق : هو المشروع الذي تم إنجازه عام ١٩٧٥ وهو يضم (٤) أرصفة ويستقبل الناقلات التي تتراوح حمولتها بين (٣٥-٣٠) الف طن وطاقته التصديرية ٨٠ مليون طن / سنة .
- ♦ ميناء الفاو : وهو ميناء قديم كان يستقبل الناقلات الصغيرة بحمولة (٣٥) الف طن وأهمية الفاو انها تضم مستودعات عملاقة للنفط الخام مع محطات الضخ الى موانئ التصدير .

المصافي : وتضم ثلاثة مجمعات رئيسية تنتج المشتقات النفطية المختلفة بما فيها الزيوت والشحوم والشمع والأسفلت وهي :

١- مصفى الدورة : أنشئ جنوب بغداد وتم تشغيله عام ١٩٥٥ وتبلغ طاقته الحالية (٥) مليون طن سنوياً في كافة المنتجات النفطية وينقل إليه النفط من حقول محافظة كركوك وجرت عليه توسعات فأصبح تجمع صناعي متكامل .

٢- مصفى بيجي : هو أكبر مجمعات تصفية وتصنيع النفط في القطر ويقع في بيجي بحافظة صلاح الدين وطاقته الحالية (١٥) مليون طن من كافة المشتقات النفطية .

٣- مصفى البصرة : يقع المصفى في الشعيبة شمال غرب مدينة البصرة بدأ فيه الإنتاج عام ١٩٧٤ ويزود بالنفط الخام من حقل الرميلة الجنوبي .

٤- مصفى الوند : يقع المصفى جنوبي مدينة خانقين وهو أقدم مصافي بلادنا وتزود بالنفط الخام من حقل نفط خانة .

وهناك العديد من المصافي ضمن محافظات الأنبار والشعيبة في البصرة ومحافظة نينوى (مصفى الكسك) وديالى وكركوك والمثنى .

ثانياً - الغاز الطبيعي :

{علل}/ ان صناعة استخراج الغاز بدأت مع بداية استخراج النفط الخام ؟

ج/ وذلك حيث وجد ممزوجاً معه وفي قباب الغاز الموجود ضمن الحقول النفطية .

{علل}/ وللغاز الطبيعي أهمية اقتصادية كبيرة ؟

ج/ وذلك لكونه مادة وقود أو مادة أولية في الصناعة . ويوجد في بغداد معمل يقوم بإنتاج الغاز السائل وتوزيعه على المستهلكين .

وقد أستخدم الغاز الطبيعي كمادة أولية في العديد من الصناعات وهي :

أ- صناعة الأسمدة الكيمياوية في البصرة .

ب- صناعة الحرير الصناعي في سدة الهندية .

ج- يستعمل مادة وقود في المصانع الحديثة وفي محافظات الضخ الرئيسية للنفط الخام .

ثالثاً : الطاقة الشمسية : تعد الطاقة الشمسية أحدى مصادر الطاقة المتجددة ، ويعد العراق من بين الدول التي أخذت على عاتقها الأهتمام بها كما يتمتع به موقعه الجغرافي من مميزات جغرافية مثل أرتفاع كمية الأشعاع الشمسي الواصل خاصة في فصل الصيف. (يصح تعليل).

س/ ماهي خصائص الطاقة الشمسية ؟

١- تعد الطاقة الشمسية مصدر طبيعي للطاقة غير معرض للنضوب .

٢- تساهم الطاقة الشمسية في حل مشاكل التلوث البيئي الذي تخلفه المصادر الأخرى .

٣- التقليل من أسعار النفط والغاز المستعمل في محطات الطاقة الحرارية .

س/ علل / قلة أستعمالات مصادر الطاقة الشمسية ؟

ج/ وذلك بسبب :

١- أرتفاع كلف أنتاج الألواح الخاصة بالطاقة الشمسية عند بداية تأسيسها .

٢- التقلبات الجوية المتمثلة بالعواصف الترابية المتكررة الذي يتطلب أجراء صيانة دائمة لها .

س/ ماهي مجالات أستخدام الطاقة الشمسية ؟

١- توليد الطاقة الكهربائية . ٢- ضخ المياه الجوفية . ٣- تدفئة وتبريد المباني . ٤- تجفيف المحاصيل الزراعية .

رابعاً – الترسبات المعدنية : ينتشر الكبريت في معظم أنحاء القطر خاصة في مناطق (المشراق والفتحة وهيت) وغيرها . استثمر الكبريت من حقل المشراق عام ١٩٧٢ بمقدار (١٣٧) الف طن سوياً وارتفع الى (مليون) طن عام ١٩٨٨. وينتج الكبريت في معمل استخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في محافظة التأميم .

{علل}/ للكبريت أهمية إقتصادية كبيرة ؟

ج/ وذلك لدوره الفعال في الصناعة والزراعة والتجارة .

{علل}/ ان كمية استهلاك الدولة من الكبريت دليل على مدى تقدمها الصناعي ؟

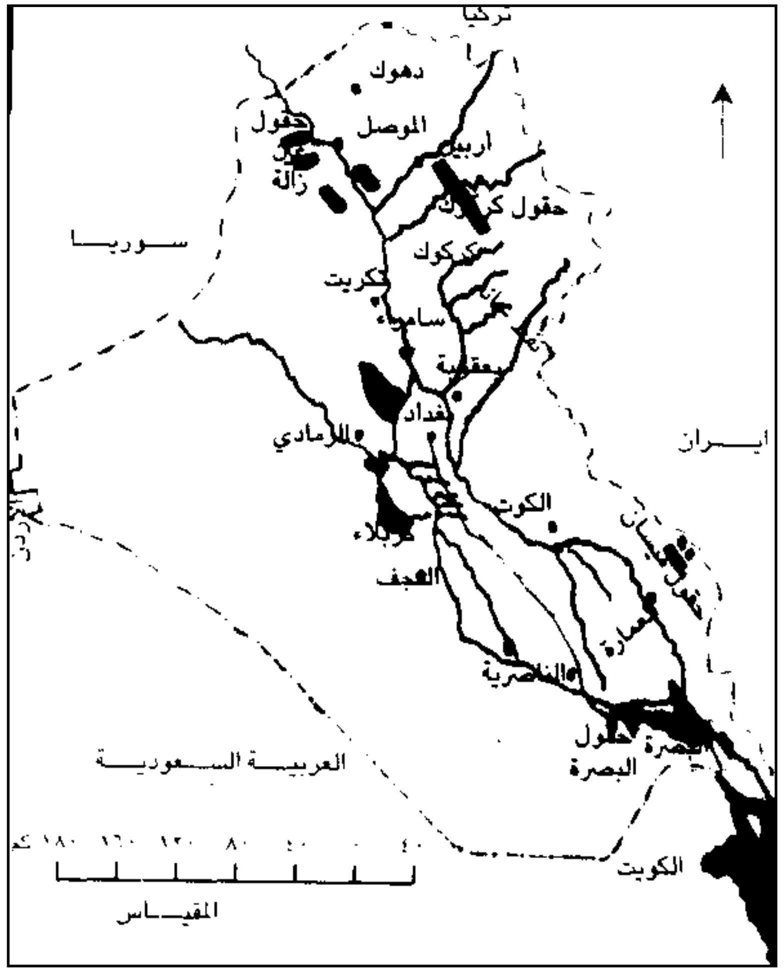
ج/ وذلك لأنه من أكبر العناصر استعمالاً في الصناعات الحديثة وخاصة الكيمياوية والبتروكيمياوية وأهم الصناعات التي تدخل فيها (الأسمدة ، الفرقعات ، الورق ، الاسمنت ، الأدوية ، المطاط ، الغزول الصناعية، تصفية النفط) .

ومن المعادن الأخرى المستثمرة القار في القيارة وهيت واستخراج الملح وأحجار الكلس والرخام والجص في مناطق متفرقة من القطر .

وتستثمر خامات الفوسفات حالياً من منطقة عكاشات في الهضبة الغربية حيث يقدر الإحتياطي بحوالي (٢٠٠٣) طن وان الطاقة الإنتاجية ستبلغ (٣.٤) مليون طن .

عرف :

المشراق : حقل لإنتاج الكبريت يقع جنوب الموصل بدأ الإنتاج فيه عام ١٩٧٢ بمقدار (١٣٧) الف طن سنوياً ارتفع الى (٦٠٠) الف طن عام ١٩٧٥ بينما بلغ في عام ١٩٨٨ مليون طن .



عكاشات : منطقة في الهضبة الغربية من العراق لإنتاج الفوسفات وبطاقة ٣.٤ مليون طن سنوياً ويقدر الإحتياطي فيها حوالي (٢٠٠٣) مليون طن .

الصناعة

س/ ما هي أهداف وفوائد الصناعة .

١- تعتبر أهم مظاهر التطور الحضاري للإنسان .

٢- انها وسيلة لإرتفاع مستوى المعيشة .

٣- انها تعمل على اشباع حاجات الإنسان المختلفة .

٤- انها تلعب دور في توفير شروط الإنتقال الى الإشتراكية .

٥- انها تهدف الى تحويل مجتمعنا من مجتمع زراعي الى مجتمع زراعي صناعي .

{علل}/

١- الصناعة وسيلة رئيسية للإرتفاع بمستوى المعيشة ؟

ج: لأنه ترفع قيمة المواد الخام الأولية .

٢- كانت الصناعة ملكاً للرأسماليين والشركات الأجنبية ؟

ج: لأنها تحتاج لرؤوس أموال كبيرة لإنشاء المصانع وتجهيزها بالآلات والمواد الأولية ودفع أجور العمال.

أهم الصناعات وتوزيعها الجغرافي :

تصنف الصناعة في العراق الى صنفين رئيسيين هما :

(١) الصناعات الإستخراجية

(٢) الصناعات التحويلية

الصناعات الإستخراجية : وتشمل استخراج معادن النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والمعادن الأخرى .

الصناعات التحويلية : وهي الصناعات التي يتم فيها تحويل المواد الأولية من حالة الى أخرى لإشباع حاجات الإنسان المختلفة .

١- الصناعات الغذائية :

{علل}/ للصناعات الغذائية أهمية خاصة بين الصناعات الأخرى ؟

ج/ وذلك لصلتها المباشرة بحياة المواطنين.

أ- صناعة الزيوت النباتية : تقوم بها المنشأة العامة للزيوت النباتية ولها أربعة معامل ثلاثة منها في بغداد والرابع في ميسان وتنتج زيوت الطعام المختلفة .

ب- صناعة السكر : وتوجد اربعة مصانع ، الأول في الموصل والثاني في السليمانية ويعتمدان على بنجر السكر والثالث في ميسان ويعتمد على قصب السكر ، والرابع مصنع السكر الخام السائل في الهندية ويعتمد على التمور كمادة أولية .

ج- صناعة الألبان : ويعد معمل الألبان في أبي غريب من أقدم المعامل ثم أنشأت معامل أخرى في أربيل والموصل والبصرة . وتنتج الحليب المعقم والمطعم واللبن والقيمر والزبد والجبن .. الخ .

د- صناعة التعليب : {علل}/ لصناعة التعليب أهمية كبيرة ؟ ج/ وذلك لحفظ المنتوجات الزراعية الفائضة الى مواسم لا تنتج فيها محلياً كما ان بعض المنتجات سريعة التلف لا يمكن نقلها أو تصديرها إلا على شكل معلبات . أما أهم المعامل : ١)معمل التعليب في كربلاء لإنتاج معجون الطماطة والمربيات والدبس والخضر والفواكه . ٢) معمل حرير في أربيل . ٣) معمل دهوك لتعليب الفواكه .

هـ- صناعات أخرى : كطحن الحبوب والمخابز والمياه الغازية والحلويات وكبس التمور وغيرها تتركز معاملها في المدن الرئيسية .

٢- صناعة المنسوجات والجلود : {علل}/ ويعد من أقدم الصناعات في قطرنا إلا انها لم تحقق تطوراً كبيراً؟ وذلك بسبب منافسة البضائع الأجنبية . ويشمل :

أ- صناعة الغزل والنسيج القطني : وتتوزع معاملها في الكاظمية في بغداد والموصل والكوت وتنتج مختلف الأقمشة والغزول القطنية وتعتمد على القطن العراقي .

ب- صناعة الغزل والنسيج الصوفي : أنشئ أول مصنع آلي في العراق عام ١٩٢٦ في مدينة الكاظمية ، ثم أنشأت مصانع في الأعظمية ومعسكر الرشيد والناصرية وأربيل . وتنتج الغزول والأقمشة الصوفية كما تنتج البطانيات .

ج- صناعة المنسوجات الحريرية : تم إنشاء معمل النسيج الناعم في الحلة الذي يتزود بالمواد الأولية من معمل الحرير الصناعي في سدة الهندية أما الأصباغ فتستورد من الخارج .

د- صناعة الملابس الجاهزة والخياطة : وهي صناعة ثانوية ملحقة بصناعة الغزل والنسيج وتنتج الجواريب والفانيلات والبلوزات الرجالية والنسائية وملابس الأطفال . ويعد معمل (الحياكة في الكوت) أهم المؤسسات الصناعية . أما الخياطة فتقوم بها المنشأة العامة لصناعة الألبسة الجاهزة وشركة الخياطة الحديثة وتقوم بإنتاج ملابس رجالية وولادية .

هـ- صناعة السجاد : وتقوم بها المنشأة العامة للصناعات الصوفية ويقع معملها في بغداد وتنتج السجاد المنقوش والسادة وسجادة الصلاة وسجاد الحائط . أما السجاد اليدوي فتتركز صناعته في أربيل والكوت وبغداد . وهناك صناعة البسط في معظم المحافظات . وللمنشأة معمل آخر هو معمل الجوت وينتج الجنفاص والأكياس والخيوط السوتلي .

و– صناعة الجلود : تقوم بها الشركة العامة للصناعات الجلدية ولها معملان في بغداد ، أحدهما للدباغة وينتج جلود وجه الحذاء ونعل الحذاء وبطانته . والمعمل الثاني للحقائب وينتج الحقائب والأحزمة والمنتجات الأخرى .

٣– صناعة مواد البناء : {علل}/ تحتل صناعة مواد البناء أهمية خاصة ضمن القطاع الصناعي ؟ وذلك لما لها من تأثير مباشر على مجمل الحركة العمرانية والحركة الإقتصادية في القطر .

وتشمل مواد البناء ما يلي :

أ– الاسمنت : بدأ انتاجه في قطرنا عام ١٩٤٩ ، ويحظى بمكانة بارزة بين الصناعات العراقية .

وأهم المعامل :

١. معمل سمنت بغداد في محافظة بغداد .
٢. معمل سمنت بادوش في محافظة نينوى .
٣. معمل سمنت حمام العليل في محافظة نينوى .
٤. معمل سمنت سرجنار في محافظة السليمانية .
٥. معمل سمنت الفلوجة في محافظة الأنبار .
٦. معمل سمنت السدة في محافظة بابل .
٧. معمل سمنت السماوة في محافظة المثنى .
٨. معمل سمنت الكوفة في محافظة النجف .
٩. معمل سمنت كبيسة في محافظة الأنبار .
١٠. معمل سمنت المثنى في محافظة المثنى .
١١. معمل سمنت كربلاء في محافظة كربلاء .

ب– صناعة الطابوق : هي صناعة مكملة لدور السمنت لبناء المشاريع الصناعية والإروائية والعمرانية ولما كان قطرنا يشهد نهضة اقتصادية فهو يحتاج لكثير من المنشآت الصناعية والإروائية والسكنية تتوزع المعامل في أنحاء العراق وخاصة (بغداد ، البصرة ، والفلوجة ، وأربيل) كما توجد صناعة الرخام والكاشي والجص ومنتجات الأسمنت :

أهم المصافي في العراق :

١) مصفى الدورة : يقع في بغداد تبلغ طاقته الإنتاجية (٥) ملايين طن من النفط الخام سنوياً . وينقل إليه النفط من حقول كركوك . وأصبح مجمع صناعي نفطي متكامل .

٢) مصفى البصرة : يقع في الشعيبة شمال غرب مدينة البصرة بدأ الإنتاج عام ١٩٧٤ ويزود بالنفط الخام من حقل الرميلة الجنوبي .

٣) مصفى الموصل : يقع في محافظة نينوى ، بدأ الإنتاج عام ١٩٧٥ لتغطية حاجة المنطقة الشمالية بالمنتجات النفطية .

٤) مصفى الوند : يقع جنوب مدينة خانقين ، وهو أقدم مصافي قطرنا ويتزود بالنفط من حقل نفط خانه .

٥) مصفى بيجي : يقع في محافظة صلاح الدين وتبلغ طاقته الإنتاجية (١٥) مليون طن سنوياً من المشتقات النفطية هناك مصافي أخرى في محافظة (السماوة ، بابا كركر ، وحديثة ، والحبانية).

للأطـــــلاع

٤- الصناعات الكيمياوية : وتشمل :

١) صناعة النفط : {علل}/ تعد من أهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبلاً جيداً بسبب توفر المادة الأولية والخبرة اللازمة لقيامها . وتشمل صناعة النفط حالياً .

أ- صناعة التكرير : هي عملية استخراج المشتقات النفطية حيث ان استهلاك النفط يتم بعد تصفيته وتحويله الى مشتقات نفطية .

{علل}/ لقد زادت أهمية المشتقات النفطية في الوقت الحاضر؟

ج/ وذلك لأنها بالإضافة لإستعمالاتها المنزلية في المطبخ والتدفئة فإنها تستعمل في الزراعة والصناعة والنقل وغيرها .

ب- صناعة الغاز السائل : وتتم في معمل التاجي للغازات النفطية الذي يقع في بغداد ويعتمد على الغازات السائلة والغاز الطبيعي المنقول إليه من معمل استخلاص الكبريت في كركوك .

ج- الصناعات البتروكيمياوية : عرف : وهي صناعة كيمياوية تعتمد على مشتقات النفط والغاز الطبيعي كمواد أولية أساسية بدأت مشاريعها في مطلع الستينات .

١- ومن أهم مشاريع الصناعات البتروكيمياوية ما يلي :

١) مشروع استخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في مدينة كركوك .

٢) بوشر بتنفيذ المجمع البتروكيمياوي في البصرة لإنتاج المواد البلاستيكية .

٣) مصنع الأسمدة الكيمياوية في أبو الخصيب في محافظة البصرة .

٤) مصنع الأسمدة في عكاشات غرب القائم في محافظة الأنبار والمادة الأولية في الفوسفات .

٢- صناعة الأدوية : يقع في مدينة سامراء في محافظة صلاح الدين لإنتاج المواد والمستحضرات الطبية وقد أنشأت مزرعة خاصة في أبي غريب (بمحافظة بغداد) لتزويد المصنع بالأعشاب الطبية ويزود بالقناني الزجاجية من مصنع الزجاج بالرمادي ، وتم إنشاء معمل خاص لإنتاج مستخلص عرق السوس في منطقة العزيزية في محافظة واسط .

٣- صناعة الزجاج : {علل}/ بدأت بإنشاء معامل صغيرة في بغداد لم تستطع تغطية حاجة السوق ؟ وذلك بسبب قلة إنتاجها ورداءة منتجاتها وعدم وجود حماية لها . {علل}/ فأنشأ مصنع الزجاج في مدينة الرمادي مركز محافظة الأنبار ؟ وذلك حيث يتوفر الماء والمواد الأولية من رمل وحصى وحجر . أما حاجة المصنع من الكبريت والمواد الأخرى فتنتقل إليه من مناطق إنتاجها . وتنتج الألواح الزجاجية والقناني على إختلاف أنواعها والأوعية الطبية والأدوات المنزلية .

٤- صناعة الورق : {علل}/ لقد زاد استهلاك قطرنا من الورق منذ أوائل الخمسينات ؟ وذلك نتيجة لزيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة والتوسيع في خدمات التربية والتعليم ، {علل}/ يقع مصنع الورق في منطقة (الهارثة) في شمال البصرة وعلى نهر كرمة علي ؟

وذلك حيث تتوفر المواد الأولية من القصب وجريد النخل وينتج الورق بأنواعه والكارتون والصناديق ... الخ وتم إنشاء مصنع ثاني للورق في ميسان (قضاء المجر الكبير) وقد أنشأ مصنع ثالث في ناحية التاجي بمحافظة بغداد . وتوجد صناعات أخرى مثل صناعة الصابون والمنظفات وصناعة السكاير .

٥- الصناعات المعدنية الأساسية : وتشمل :

١- صناعة الحديد والصلب : هي من الصناعات الإنتاجية التي أنشأت عام ١٩٧٤ وأنشأ مجمع الحديد والصلب في منطقة أم قصر على خور الزبير في محافظة البصرة ووزع الإنتاج الى مراحل . المرحلة الأولى : تنتج المنتجات الحديدية (حديد البناء والشيلمان وقضبان التسليح والأنابيب) وفي المرحلة الثانية ينتج الحديد الإسفنجي وفي المرحلة الثالثة ينتج حديد الصلب . وتعتمد هذه الصناعة على خامات الحديد المستوردة ، أما الغاز فيزود به من حقول النفط الجنوبية .

٢- صناعة التجميع : وتشمل :

أ- صناعة تجميع السيارات والساحبات : وتتركز معاملها في الإسكندرية بمحافظة بابل . وتقوم بتجميع سيارات الوري والقلاب وتجميع الساحبات وإنتاج بعض أجزاء السيارات والآلات الزراعية والمسامير.

ب- تجميع الدراجات الهوائية : وتقوم معاملها في قضاء المحمودية التابع لمحافظة بغداد .

٣- صناعة الأثاث والأواني المنزلية المعدنية : وتتركز معاملها في بغداد وتشمل صناعات (الدواليب ، الأسرة ، الكراسي ، الرفوف الحديدية ، والستائر وصناعة الأثاث المنزلية من الألمنيوم) وتقوم في مدينتي بغداد والموصل .

٤- صناعة وتصليح وسائل النقل والسمكرة وهياكل السيارات ووسائل التدفئة والتبريد والساعات والمكائن وغيرها : وتتركز معاملها في بغداد والنجف وكركوك والموصل .

٥- الصناعات الكهربائية : وتشمل :

أ- صناعة تجميع الراديو والتلفزيون والحاسبات : وتقع في بغداد وتوشك أن تكون صناعة وطنية بكامل أجزاءها .

ب- صناعة المحركات والمحولات الكهربائية والزيتية والمراوح : بأنواعها وأجهزة الإضاءة والمصابيح والفلوسنت والبطاريات بنوعيها (السائلة والجافة) والمدافئ والسخانات وتقوم في بغداد وكذلك صناعة الأسلاك والقابلوات الكهربائية التي تقوم صناعتها في الناصرية .

س/ من أسئلة الإمتحانات الوزارية (حدد مواقع كل من) :

	الموقع		الموقع
معمل سمنت السدة	محافظة بابل	مشروع الحبانية	جنوب مدينة الرمادي
معمل سمنت بادوش	محافظة نينوى	مشروع الثرثار	شمال غرب بغداد ٦٥ كم
معمل سمنت حمام العليل	محافظة نينوى	مشروع دوكان	رافد الزاب الصغير

معمل سمنت سرجنار	محافظة السليمانية	مشروع دربندخان	أعالي رافد ديالى
معمل سمنت الفلوجة	محافظة الأنبار	سد الموصل	نهر دجلة شمال الموصل
معمل سمنت كبيسة	محافظة الأنبار	سد حمرين	رافد ديالى / محافظة ديالى
معمل سمنت السماوة	محافظة المثنى	سد الحديثة	نهر الفرات / مدينة حديثة
معمل سمنت الكوفة	محافظة النجف	سد الفارس	الزاب الكبير/محافظة اربيل
مصفى الدورة	محافظة بغداد	آثار الحضر	محافظة نينوى
مصفى الوند	مدينة خانقين	طاق كسرى	المدائن / محافظة بغداد
مصفى القيارة	محافظة نينوى	الملوية / جامع أبي دلف قصر العاشق	سامراء/ محافظة صلاح الدين
مصفى بيجي	محافظة صلاح الدين	آثار (أور ، اريدو)	محافظة ذي قار
مصنع الأدوية	سامراء / محافظة صلاح الدين	مصيف (سورداش ، قره داغ ، قلعة دزة ، سد دوكان ، دربندخان)	محافظة السليمانية
مصنع الأسمدة الكيمياوية	أبو الخصيب / محافظة البصرة	مصيف (صلاح الدين ، شقلاوة ، كلي علي بيك، حاج عمران ، بيخال)	محافظة أربيل
مصنع الأسمدة الفوسفاتية	عكاشات / محافظة الأنبار	مصيف (سرسنك ، سواره توكه ، سولاف، بامرني ، اتروش)	محافظة دهوك
صناعة الحديد والصلب	أم قصر / محافظة البصرة	سهل شهرزور	محافظة السليمانية
مصنع السكر الخام السائل	الهندية / محافظة بابل	سهل السندي	محافظة دهوك
صناعة الأسلاك والقابلوات الكهربائية	الناصرية / محافظة ذي قار	حقل نفط (عين زاله ، بطمه)	محافظة نينوى
معمل الحرير الصناعي	سدة الهندية / محافظة بابل	حقول (بابا كركر ، باي حسن ، جمبور)	محافظة التأميم
صناعة الجلود	محافظة بغداد	حقول (الفكة ، ابو غراب ، البزركانه)	محافظة ميسان

معمل صناعة الغاز السائل	التاجي / محافظة بغداد	حقول (الزبير ، ارطاوي ، اللحبس ، نهران عمر)	محافظة البصرة
المجمع البتروكيمياوي	محافظة البصرة	حقل نفط خانه	محافظة ديالى
أول مصنع آلي للغزل والنسيج	الكاظمية / محافظة بغداد	حقل المشراق	جنوب الموصل
صناعة تجميع الدراجات الهوائية	المحمودية / محافظة بغداد		
صناعة تجميع السيارات والساحبات	الاسكندرية / محافظة بابل		
صناعة تجميع الراديو والتلفزيون والحاسبات	محافظة بغداد		

التجارة والنقل

التجارة : هي عملية نقل السلع والخدمات من منطقة الى أخرى وتكون على نوعين تجارة داخلية وخارجية . فالداخلية تتمثل في الإنتقال الذي يتم في داخل القطر أما الخارجية فتتمثل في المبادلات التي تتم بين القطر وبلدان العالم الأخرى .

التجارة غير المنظورة : نوع من التجارة التي انتعشت مع التقدم الحاصل في طريق النقل وتشمل السياحة والإصطياف .

س/ علل / أختلال الميزان التجاري في العراق ووجود العجز الأقتصادي ؟

ج/وذلك لأن معظم صادرات العراق تقتصر على النفط وهذا أدى الى تعاظم الأستيراد على حساب التصدير.

س/ علل / يرتبط النشاط التجاري بمدى التطور الإقتصادي ؟

ج/ لأنه يرتبط بنمو وتطور الأنتاج الزراعي والصناعي كما يرتبط بتطور طرق المواصلات ووفرة الموانئ وسياسة الدولة الأقتصادية .

س/ ما هي أهم الدول المستوردة من قطرنا ؟

ج/ (الهند ، الإتحاد السوفيتي (سابقاً) ، الصين الشعبية ، الأقطار العربية)

س/ ما هي أهم الدول المستوردة للنفط العراق ؟

ج/ (إيطاليا ، فرنسا ، هولندا ، اليونان ، البرازيل، تركيا ، ألمانيا ، بريطانيا) .

الأستيراد

يتوسع تعامل العراق التجاري مع الدول العربية دول أوربا وتكون معظم أستيراداته هي :

١- الأغذية : الشاي والسكر والقمح والرز .

٢- السلع الأستهلاكية : الراديو والتلفزيون والثلاجات وغيرها .

٣- سلع الكساء : الأقمشة والجلود والملابس .

٤- السلع الأنتاجية : المكائن والآلات وتدخل ضمن السلع الأستثمارية والحديد والمولدات والسيارات والقاطرات . معدة في مكتب الطابعي .

التصدير : تتكون صادرات العراق من مجموعتين :

١- الصادرات النفطية .

٢- الصادرات غير النفطية وتشمل :

أ- المواد الغذائية : (التمور والشعير وغيرها) .

ب- المنتجات الحيوانية : الجلود والأصواف وقد أنخفضت نسبتها بعد التوسع الصناعي.(يصح تعليل)

جـ- المنتجات الصناعية .

د- سلع أخرى .

أهم الدول المستوردة : الهند ، روسيا ، الصين والدول العربية .

النفط : يصدر الى مختلف دول العالم : (أمريكا ، إيطاليا ، فرنسا ، هولندا ، اليونان ، البرازيل) .

الميزان التجاري : هو العلاقة بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات وهو على ثلاثة أنواع :

١- الميزان التجاري الإيجابي : تكون قيمة صادرات الدولة أكبر من قيمة وارداتها . أعدت

٢- الميزان التجاري السلبي : تكون قيمة الواردات أكبر من قيمة الصادرات . في مكتب

٣- الميزان التجاري المتعادل : تتعادل فيه قيمة الصادرات مع قيمة الواردات . الطابعي ٢٠١٢

التجارة الداخلية : وهي عملية تبادل السلع بين المحافظات داخل العراق .

ويتحكم بها :

١- عامل الموقع الجغرافي لبعض المدن بوصفها منافذ للتجارة الداخلية مثل بغداد والبصرة والموصل .

٢- عامل توفير المنتجات الصناعية وتوفر رؤوس الأموال والأيدي العاملة .

٣- عامل التخصص في أنتاج المحاصيل الزراعية .

س/ علل / للتجارة الداخلية أهمية داخل البلد .

ج/ لأنها تسهم في تقوية الروابط بين أبناء الشعب العراقي وسد حاجاته الضرورية .

طرق النقل

علل/ تلعب طرق النقل دوراً في حياة الشعوب في وقتنا الحاضر ؟

ج/ وذلك لتطور العلاقات الإقتصادية والإجتماعية والسياسية .

س/ بين أهمية وفوائد طرق النقل :

١- ربط أجزاء القطر ببعضها .

٢- إيصال المحاصيل الزراعية الى السوق .

٣- نقل المواد المصنوعة من المعامل الى المستهلكين .

٤- تقليل الفوارق الإقتصادية والصحية والثقافية والإجتماعية بين المدينة والريف .

٥- تربط القطر ببقية الأقطار العربية ودول العالم الأخرى .

توجد في العراق ثلاثة أنواع من طرق النقل :

١- الطرق البرية . ٢- الطرق الجوية . ٣- الطرق المائية (النهرية والبحرية) .

الطرق البرية : هي أوسع الأنواع انتشاراً وأكثرها طولاً وتشمل :

أ- طرق السيارات .

ب- السكك الحديد.

أ- طرق السيارات : أهم الطرق الرئيسية هي :

١) طريق بغداد – الموصل : ويسير محاذاة نهر دجلة ومن مدينة الموصل تمتد طرقاً الى القطر السوري والى تركيا .

٢) طريق بغداد – الكوت – العمارة – البصرة : يسير بمحاذاة نهر دجلة ويتصل مع طريق يصل الى الكويت ماراً بصفوان .

٣) طريق بغداد – الرمادي – الرطبة : ولهذا الطريق أهمية كبيرة . {علل}/ وذلك لأنه يوصل العراق بأقطار عربية (سوريا ، الأردن ، لبنان) .

٤) طريق بغداد – الحلة – الديوانية – السماوة – الناصرية – البصرة : ويسير محاذياً للفرات ويتفرع منه فرع يمتد من كربلاء للسعودية عن طريق عرعر .

٥) طريق بغداد – كركوك – اربيل – الموصل .

٦) طريق بغداد – الرمادي – هيت – حديثة محاذياً لنهر الفرات .

٧) بغداد – بعقوبة – الناصرية – المقدادية – خانقين .

{علل}/ تعد مدينة بغداد ملتقى لأهم الطرق البرية في القطر ؟

ج/ وذلك إضافة لما تتميز به من مميزات أخرى بإعتبارها عاصمة .

هناك خطوط فرعية تربط الخطوط الرئيسية فيما بينها مثل :

(١) طريق كركوك – السليمانية . (٢) طريق الموصل – دهوك – العمادية .

(٣) طريق الغراف بين الكوت والناصرية .

(٤) طريق الى النجف وآخر الى كربلاء ويتفرعان من طريق بغداد الناصرية – البصرة مع الغراف

(٥) طريق البصرة – الفاو .

(٦) طريق الرمادي – حديثة – عنه – القائم – البوكمال في القطر السوري . وهناك طريق المرور السريع الذي يربط سوريا والأردن والكويت مروراً بالعراق

ب– السكك الحديد : لها أهمية تجارية فهي منذ مدة تزيد على ٩٠ سنة تقدم خدماتها في نقل المسافرين والبضائع .

{علل}/ تستطيع السيارات تقديم خدمات لا تستطيع القطارات تقديمها .

ج/ لأنها سهلة الإستعمال ولا تحتاج الى سكك حديد وإنما تسير على طرق غير مبلطة ولا تتقيد بمواعيد محدودة إضافة الى سهولة امتلاكها من قبل الأفراد .

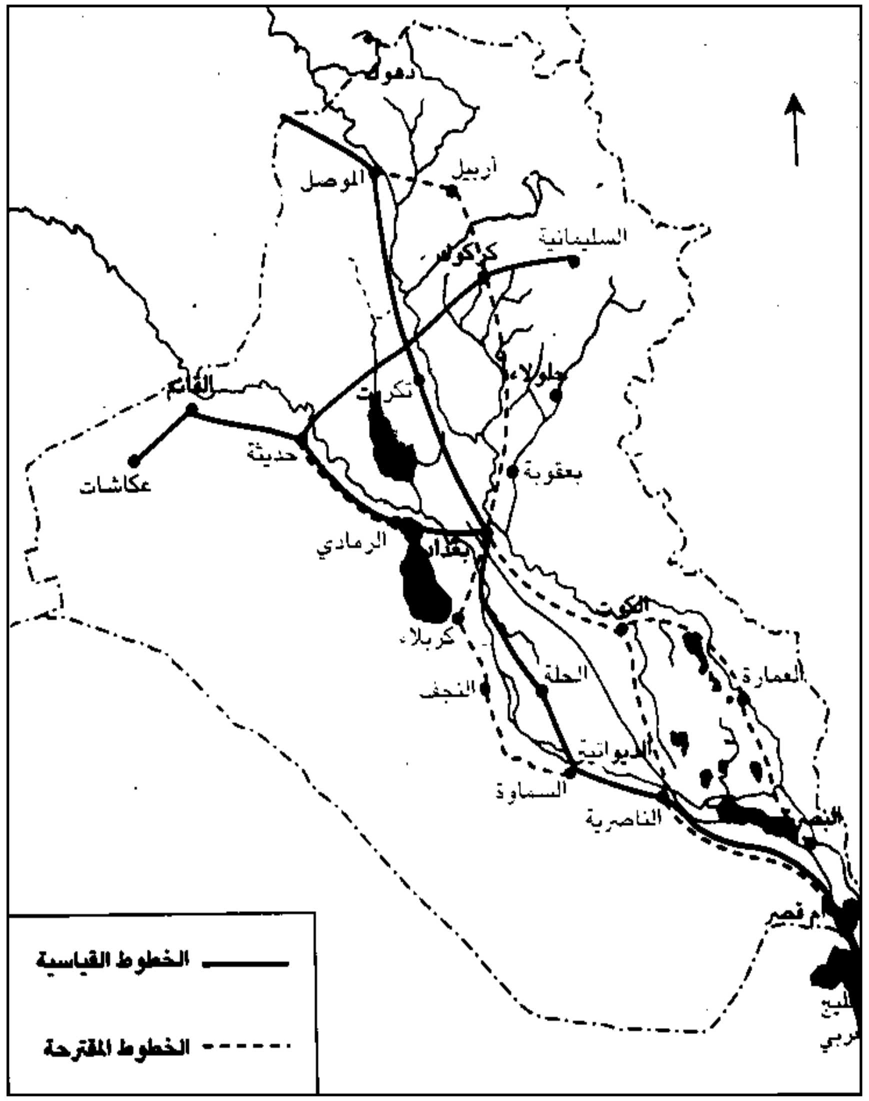
أهم الخطوط الرئيسة للسكك :

١– خط بغداد – البصرة : محاذياً لنهر الفرات – ميناء أم قصر .

٢– خط بغداد – الموصل .

٣– خط بغداد – القائم –عكاشات.

٤– خط كركوك– بيجي – حديثة.



الطرق الجوية

{علل}/ تطور وانتعاش الملاحة الجوية في القطر ؟

ج: بسبب الموقع الجغرافي ومناخه الجاف وسمائه صافية خالية من التقلبات الجوية التي تعرقل النقل الجوي.

س/ أهم المطارات في القطر ؟

١) مطار بغداد . ٢) مطار المثنى في بغداد . ٣) مطار الموصل والبصرة .

يكون النقل الجوي على نوعين :

النوع الأول – النقل الداخلي : بين بغداد والموصل وبغداد والبصرة .

{علل}/ انتعاش النقل الجوي الداخلي مؤخراً في القطر ؟

ج: بسبب ارتفاع المستوى المعاشي وانتشار المراكز العلمية والصناعية كالجامعات والمعامل والمشاريع النفطية إضافة الى انتشار الوعي الجوي بين السكان .

النوع الثاني – النقل الخارجي : حيث يرتبط العراق بشبكة من طرق النقل الجوي مع العديد من دول العالم.

الطرق المائية

{علل}/ يعد النقل المائي من أسهل وأرخص وسائل النقل ؟

ج: لأن طرقه طبيعية لا تحتاج لصيانة بإستثناء الميناء وقابليته على استيعاب الشحنات الكبيرة . ويقسم النقل المائي الى قسمين :

١) طرق النقل الداخلية (النهرية) : وتشمل الملاحة في نهري دجلة والفرات وشط العرب . فبالنسبة لدجلة فإن خط الملاحة فيه بين بغداد – الكوت – العمارة – البصرة . أما بالنسبة للفرات فهو أقل صلاحية للملاحة من دجلة . أما شط العرب فهو النهر الوحيد الذي يصلح لملاحة البواخر خاصة في المنطقة المحصورة بين البصرة والفاو .

٢) طرق النقل الخارجية (البحرية) : يرتبط العراق عن طريق الخليج العربي بموانئ العالم . فهو يرتبط بالموانئ الأوربية عبر قناة السويس وعن طريق رأس الرجاء الصالح ومنها الى موانئ أوربا الشمالية. وهناك خطوط الى الهند في جنوب آسيا والى جنوب شرق وشرق آسيا . وتشرف (شركة النقل البحري) على عمليات النقل ، وهي الشركة التي تتولى كل ما يتعلق بالنقل البحري من خلال امتلاكها اسطول للبواخر العراقية .

أما أهم الموانئ العراقية : (ميناء البصرة ، ميناء خور العمية ، ميناء العميق ، ميناء أم قصر) .

السياحة والإصطياف : تشكل السياحة والإصطياف جانباً اقتصادياً وثقافياً واعلامياً مهماً في عصرنا

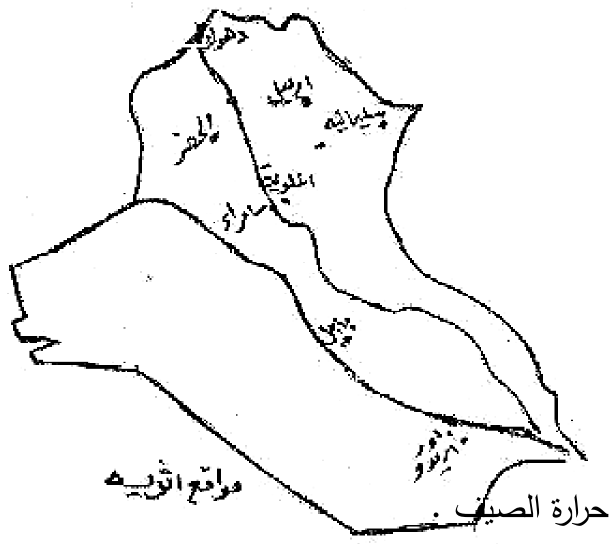
{علل}/ يتمتع العراق بالكثير من مقومات السياحة والإصطياف ؟

ج: لأنه يمتلك الآثار الحضارية والمراكز الدينية إضافة الى تعدد بيئاته الطبيعية من جبال وأنهار وبحيرات وأهوار ومياه معدنية وغيرها .

١) السياحة : يمكن تصنيف السياحة في العراق الى صنفين :

أ- المواقع الأثرية : وتنتشر في جهات عديدة من قطرنا فمنها (الحضر ونينوى) في محافظة نينوى ، وبابل في محافظة بابل ، و(طاق كسرى في قضاء المدائن والمدرسة المستنصرية) في محافظة بغداد ، و(الملوية وجامع أبي دلف وقصر العاشق) في قضاء سامراء بمحافظة صلاح الدين ، و(أور وأريدو) في محافظة ذي قار . معدة في مكتب الطابعي ٢٠١٢ .

ب- المراكز الدينية : في العراق مجموعة من المدن الدينية تأتي في مقدمتها بغداد وكربلاء والنجف وسامراء والكاظمية وغيرها والتي أصبحت مركز جذب للزوار من مختلف الجهات من داخل العراق وخارجه .



٢- الإصطياف : في قطرنا ثلاث مجموعات من المصايف وهي :

أ- مجموعة مصايف محافظة السليمانية : وفيها مصيف (قره داغ ، سورداش ، قلعة دزه ، منطقتا سد دوكان وسد دربنديخان) .

ب- مجموعة مصايف محافظة أربيل : وفيها مصيف (صلاح الدين ، شقلاوه ، كلي علي بك ، بيخال ، حاج عمران) .

ج- مجموعة مصايف دهوك : وفيها مصيف (سرسنك ، سواره توكه ، سولاف ، بارماني ، اتروش)

ملاحظة : جميع المصايف أعلاه بتعريف واحد هو : من أشهر مناطق الإصطياف الجميلة في شمال العراق ضمن محافظة ...... والتي تجذب أعداد كبيرة من المصطافين للتخلص من حرارة الصيف .

أهمية السياحة والإصطياف : يمكن إجمال أهميتها بما يلي :

١- وسيلة إعلامية بفضل ما تجذبه من أعداد كبيرة من السياح والمصطافين من خارج القطر .

٢- وسيلة لتعارف الشعوب وتقاربها .　　٣- وسيلة للتماس والإحتكاك الحضاري .

٤- لها أهمية اقتصادية لما توفره من عملات صعبة حتى ان البعض يسميها (التجارة غير المنظورة) أو صناعة السياحة .

٥- وسيلة ترفيهية ، كما انها تحفز الصناعات الشعبية وتزيد من مواردها .

{علل}/ أصبح إقبال الناس متزايداً على المنشآت السياحية ؟

ج: وذلك نظراً لإزدياد الوعي السياحي وارتفاع المستوى المعاشي للسكان.

س/ ما هي وسائل تطوير السياحة في العراق ؟

١) توفير وسائل نقل وأماكن إقامة مريحة .

٢) المعاملة الطيبة للسياح وتوفير المرافقين الذين يجيدون اللغات الأجنبية.

٣) توفير المنتجات الأثرية والصناعات المحلية .

٤) توفير تسهيلات مالية وكمركية في المطارات ومحيطات الكمارك .

٥) العناية بمناطق السياحة والإصطياف والطرق المؤدية إليها .

أسئلة الفصل الثاني

س١/ علل ما يأتي :

أ- تباين المحاصيل الزراعية بين مناطق العراق .

ج/ بسبب أختلاف المناخ وسطح التربة والموارد المائية .

ب- أنشاء الخط الستراتيجي للنفط بين حديثة والرميلة .

ج/ لأنه ساعد على نقل نفط الشمال الى موانئ الخليج العربي ونقل نفط الجنوب الى حديثة ومنها الى ميناء بانياس وطرابلس على البحر المتوسط .

س خارجي / قيام صناعة التعليب في بلدنا .

ج/ لأن هذه الصناعة تحفظ المنتوجات الزراعية من فاكهة وخضر الى المواسم التي لا تنتج فيها محلياً كما أن بعضها سريعة التلف لا يمكن نقلها أو تصديرها إلا على شكل معلبات .

جـ- يعد العراق الموطن الأصلي للنخيل في العالم .

ج/ بسبب توفر المتطلبات الطبيعية والبشرية في زراعتها .

س٢/ عين على خريطة العراق طرق السيارات الرئيسية . ج/ يراجع الكتاب صفحة (٩٢) .

س خارجي / ماهي الوسائل السليمة التي تساعد على النهوض بالثروة الزراعية في بلدنا ؟

ج/ ١- الأهتمام بمشاريع البزل . ٢- أستخدام الآلات المتطورة والأساليب المتطورة في الزراعة .

٣- أستخدام الأسمدة الكيمياوية في الزراعة .

٤- أيقاف ظاهرة الهجرة من الريف الى المدينة التي تلحق ضرراً بالزراعة .

٥- أنشاء مشاريع الري والخزانات التي توفر المياه في موسم شحة المياه .

س٣/ لأستعمالات الأرض الزراعية أهمية بالغة . أكتب في ذلك .

ج/ ١- مساهمة كبيرة في الدخل الوطني وتأتي بعد النفط في هذا المجال .

٢- عدد القوى العاملة في الزراعة يزيد فيها عن أي نشاط من الأنشطة الأقتصادية .
٣- توفر مصدر دخل أساسي للفلاحين وعوائلهم . ٤- توفر مواد أولية للصناعة .
٥- تعمل على تحقيق الأمن الغذائي للعراق .
٦- تكون سبباً في زيادة أنتاج الثروة الحيوانية بما توفره من علف .

س٤/ ما فائدة الخليج العربي بالنسبة للعراق في مجال النقل البحري ؟

ج/ فائدة الخليج العربي تأتي من كونه المنفذ البحري الوحيد للعراق للتجارة البحرية .

س٥/ ماهي وسائل النهوض بالأنتاج الحيواني في العراق ؟

١- بناء الحضائر لإيواء الحيوانات والحفاظ على المراعي الطبيعية .
٢- الأهتمام بالطب البيطري . ٣- الأهتمام بزراعة الأعلاف .
٤- أستخدام أساليب علمية في تربية الحيوانات وأدخال أصناف ذات أنتاجية عالية .
٥- أبعاد تربية الماعز عن المراعي الطبيعية والمزروعات .

س٦/ ما المقصود بالميزان التجاري ؟ وماهي أنواعه ؟

ج/ الميزان التجاري : هو العلاقة بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات وهو على ثلاثة أنواع : الإيجابي ، السلبي ، المتعادل .

س٧/ أكمل العبارات الآتية :

أ- يزود مصنع الأدوية في سامراء بالقناني الزجاجية من مصنع الزجاج في الرمادي
ب- تصنف الصناعة في بلدنا الى صنفين رئيسين هما الصناعة الإستخراجية ، الصناعات التحويلية .

س٨/ أرسم خريطة العراق وبين عليها مواقع السياحة والأصطياف .

س٩/ ماهي وسائل تطوير السياحة في بلدنا ؟

١- توفير وسائل نقل وأماكن أقامة مريحة .
٢- المعاملة الطيبة للسياح وتوفير المرافقين الذين يجيدون اللغة الأنكليزية .
٣- توفير المنتجات الأثرية والصناعات المحلية .
٤- توفير تسهيلات مالية وكمركية في المطارات ومحطات الكمارك .
٥- العناية بالمناطق السياحية والأصطياف والطرق المؤدية لها .

س١٠/ أكتب عن أهمية الأهوار في مجال السياحة .

ج/ تعتبر الأهوار من المناطق الجميلة في العراق لما فيها من مساحات مائية وثروة سمكية ووجود الطيور المختلفة لذا يمكن أن تستغل لتصبح مناطق سياحية تجذب السواح في فصل الشتاء ومن أهمها هور الحويزة والحمار والصحين والميمونة وغموكة .

الفصل الثالث

السكـــــــــان

نمو السكان : (تعريف) : هو الزيادة الحاصلة في أعداد السكان خلال فترة معينة .

السنة	عدد السكان	السنة	عدد السكان
١٩٤٧	٥.٠٠٠.٠٠٠	١٩٧٠	٩.٠٠٠.٠٠٠
١٩٥٧	٦.٥٠٠.٠٠٠	١٩٧٧	١٢.١٧١.٤٨٠
١٩٦٥	٨.٢٥٠.٠٠٠	١٩٨٧	١٦.٣٣٥.١٩٩
		١٩٩٧	٢٢.٠١٧.٦٨٤

{علل}/ تظهر الزيادة المستمرة في أعداد سكان العراق مؤخراً ؟

ج: بسبب زيادة نسبة الولادات على نسبة الوفيات بفضل التحسن الإقتصادي والإجتماعي والصحي الذي شهده القطر .

يقدر معدل النمو السنوي للسكان في القطر بحوالي ٣.١% .

توزيع السكان

نلاحظ ان تركز السكان يزداد في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق ، وحول مجرى نهري دجلة والفرات والجداول المتفرعة منهما . ({علل}) ويأخذ التوزيع السكاني نمطاً خطياً مع إمتداد هذه الأنهار والجداول . ج/ لأن السكان في المناطق الجافة يتجمعون في سهول الأنهار حيث تتوفر إمكانية الزراعة المعتمدة على الري . ({علل}) ونلاحظ انتشار السكان في الأقسام الشمالية الشرقية من العراق . ج/ بسبب ان عامل المناخ وخاصة (المطر) بالإضافة الى طبيعة التركيب الجيولوجي وعلاقته بالمياه الجوفية هو المسؤول عن انتشار السكان . ({علل}) ونلاحظ ان توزيع السكان يكون مبعثراً في الأقسام الغربية والجنوبية الغربية من العراق . ج/ لأن الإنسان يتواجد حيث تتوافر مصادر الماء وتشمل الواحات المنتشرة في هذه المناطق أو الآبار التي حفرها الإنسان .

س/ ما هي العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان بين منطقة وأخرى ؟

١- وفرة الأراضي الزراعية ذات المورد المائي الدائم : حيث يتركز السكان حول نهري دجلة والفرات في السهل الرسوبي ويتوزعون في الوديان والسفوح وعند موارد المياه في شمال العراق وعند الآبار والواحات في الهضبة الغربية .

٢- العامل الإداري : ان إختيار بعض المدن مراكزاً إدارية للمحافظات أو الأقضية أو النواحي يؤدي لتجمع السكان فيها مستفيدين من تركز المؤسسات الحكومية مثل بغداد فإختيارها عاصمة العراق أدى لتركز الدوائر الحكومية والمنشآت الصناعية والتجارية إضافة للمؤسسات التعليمية فأدى لجذب السكان وينطبق هذا على مراكز المحافظات والأقضية والنواحي .

٣- عامل النقل : ان وقوع بعض المدن كمركز للنقل أو منافذ لها أدى لتطور حجم سكان تلك المدينة مثل خانقين والفلوجة في لعب وجود الميناء في البصرة دوراً في إنشاء المدينة .

٤- العامل الديني : يزداد تركز السكان في بعض المدن بسبب وجود الأضرحة والأماكن المقدسة فيها مثل كربلاء والنجف والكاظمية وسامراء ، حيث خلقت الوظيفة الدينية مجالات واسعة للعمل لتلبية متطلبات الزوار من مختلف جهات القطر والبلدان الإسلامية الأخرى (إيران ، الباكستان ، الهند) .

٥- عامل الصناعة والتعدين : يزداد تركز السكان في المدن التي تتوفر فيها الصناعة فتكون مناطق جذب للأيدي العاملة وارتفعت مستويات معيشتهم . وينطبق الحال على مناطق التعدين وخاصة النفط والكبريت فأصبحت مناطق جذب للسكان مثل كركوك .

{علل}/ توزيع المصانع في مختلف أجزاء العراق ؟

ج: وذلك لتسود العدالة الإجتماعية بتوفير فرص العمل لأبناء المحافظات كافة للحد من ظاهرة الهجرة .

كثافة السكان

عدد سكان العراق بلغ (٢٩.٦٨٢.٠٠٠) نسمة في عام ٢٠٠٧ وهذا جعله يحتل المرتبة الخامسة عربياً بعد مصر والسودان والمغرب والجزائر . ولمعرفة الكثافة العامة نقوم بقسمة عدد السكان على المساحة الكلية تحتل بغداد المرتبة الأولى في الكثافة حيث تبلغ ٧٥٠ نسمة/كم^2 وتحتل بابل المرتبة الثانية حيث تبلغ ١٧٢ نسمة/ كم^2 بينما تبلغ الكثافة في محافظتي الأنبار والمثنى ٦ نسمة/كم^2 .

تبلغ الكثافة العامة في القطر ٦٨ نسمة/كم^2 . {علل}/ ان الكثافة العامة لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان ؟ وذلك لأن هناك مساحات واسعة خالية من السكان حين تتركز أعداد ضخمة في المدن والمناطق الزراعة الخصبة . لذلك يلجأ الكثيرون لإستعمال الكثافة الزراعية وذلك بقسمة عدد السكان على المساحة المستوطنة والمستثمرة . وتبلغ الكثافة الزراعية في حدود ١٣٦ نسمة/ كم^2 لأن مساحة الأراضي الزراعية (١٢٠.٠٠٠) كم^2 .

تركيب السكان

س/ ماذا نقصد بالتركيب العمري للسكان ؟ وما هي فوائده ؟

١- التركيب العمري : يقصد به تقسيم السكان الى فئات عمرية لكل سنة أو لكل خمس سنوات .

فوائد دراسة التركيب العمري

١) معرفة وتحديد أعداد الذين في سن الدراسة لمختلف المراحل الإبتدائية والمتوسطة والثانوية والجامعية وهذا يساعد في تحديد متطلبات الدراسة من المعلمين وأبنية وأثاث وكتب وهذا يهم العراق الذي يتبنى مهمة التعليم المجاني لأبناءه كافة .

٢) تحديد نسبة القادرين على العمل وحمل السلاح .

٣) معرفة نسبة الشيوخ والعجزة والأطفال الذين يلزم الإنفاق عليهم من قبل الفئات الشابة .

٤) تساهم في تقييم الشعب إذا كان فتياً أو كهلاً أو هرماً .

{علل}/

١- ارتفاع نسبة الفئات (دون ١٥ سنة) وهي فئة الأطفال في سكان العراق حيث تصل ٤٥% .

ج: بسبب التقدم الصحي الذي شهده العراق من علاج ووقاية من كثير من الأمراض التي كانت تفتك بالأطفال.

٢- إنخفاض نسبة كبار السن (فوق ٦٥ سنة) في سكان العراق حيث تبلغ ٥% .

٣- يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الأقطار الشابة جداً في العالم ؟

ج: لأن الفئات المنتجة من السكان والمحصورة أعمارهم بين (١٥-٦٥) سنة تصل أكثر من ٥٠% من مجموع السكان .

٢- التركيب النوعي : ويقصد بالتركيب النوعي تقسيم السكان الى ذكور وإناث وإيجاد النسبة بينهما.

أهميته وفوائده : ١- تحديد زيادة السكان أو خصوبتهم .

٢- توزيع السكان بين النشاطات الإقتصادية التي تلائم الذكور والإناث .

وتتوازن نسبة الذكور الى الإناث في مجتمعات العالم التي تمر بظروف غير طبيعية تؤدي لنقصان جنس دون آخر كالحروب التي تقلل نسبة الذكور والهجرات الخارجية . ونلاحظ ان عدد الإناث قد زاد عن عدد الذكور في تعداد ١٩٤٧ فقط وهذا يعود الى تسجيل قسم من الذكور إناثاً تهرباً من التجنيد وخاصة في الريف العراقي . وفي تعدادات ١٩٥٧ ، ١٩٦٥ ، ١٩٧٧ ، ١٩٨٧ : أو عدد الذكور عن الإناث في حين زاد عدد الإناث على الذكور في تعداد ١٩٩٧ ، وفي ٢٠٠٧ زاد عدد الذكور مرة أخرى .

٣- التركيب الحضري والريفي : مفهوم سكان الحضر يشمل جميع سكان المدن في العراق أما مفهوم سكان الريف فيشمل جميع سكان القرى والأرياف الذين يشتغلون بالزراعة بالدرجة الأولى وتضم إليهم جميع السكان الرحل الذين يمتهنون حرفة الرعي أيضاً .

وتظهر التعدادات ان سكان الريف تناقص في الفترة ١٩٤٧-١٩٧٧ يقابلها زيادة سكان الحضر .

ان هذه الزيادة لسكان الحضر لم تحدث بسبب الزيادة الطبيعية للسكان فقط بل بسبب الهجرة من الريف الى المدن أيضاً . فالمدن الكبيرة (بغداد ، البصرة ، نينوى وغيرها) حصلت على النسب في الزيادة ، لما يتوفر فيها من خدمات صحية وتعليمية واقتصادية وغيرها .

المشكلات السكانية

مشكلة الهجرة من الريف الى المدينة :

س/ ما هي آثار الهجرة من الريف الى المدينة ؟

ج/ للهجرة آثار سيئة على الريف والمدينة . فبالنسبة للمدينة تسبب نقص الخدمات التي تقدمها المدينة لسكانها كخدمات النقل والسكن . أما الريف : فيعاني من نقص اليد العاملة في الزراعة مما يسبب انخفاض الإنتاج الزراعي في الريف . وتعد مدينة بغداد من أبرز مدن العراق جذباً للسكان بما تحتويه من مغريات مختلفة وتعد محافظة ميسان الأولى في الطرد السكاني تأتي بعدها محافظة واسط وذي قار .

١- العوامل الأقتصادية :

س/ علل / أزدياد الهجرة من مناطق الأهوار الى المدينة ؟

ج/ وذلك بسبب تجفيف الأهوار حيث أدى ذلك الى هجرة معظم سكانها .

س/ ما هي أسباب الهجرة من الريف الى المدينة ؟

١) العوامل الإقتصادية : وتتمثل في :

(١) الأساليب الزراعية القديمة . (٢) زيادة ملوحة التربة .

(٣) نظام تبوير الأرض . (٤) ضرر الفيضانات المتعاقبة .

(٥) قلة استعمال المكائن والأسمدة . (٦) شحة المياه في حوض الفرات الأوسط والأسفل أخيراً .

هذه العوامل أدت لقلة الإنتاج الزراعي وانخفاض المستوى المعاشي للفلاح .

أ- المجال الصناعي : ان التوزيع الصناعي كان يتركز في مدينة بغداد بالدرجة الأولى وبعض المدن الأخرى كالبصرة والموصل . في حين تفتقر المحافظات الأخرى للصناعة كما ان زيادة البطالة في الريف وكثرة الطلب على اليد العاملة في المدن أثرهما في الهجرة من الريف للمدينة .

٢) العوامل الإجتماعية والسياسية : وتشمل :

١) نظام الإقطاع أثر في هجرة الفلاحين تخلصاً من ارهاب الإقطاعي واستغلاله . كما ان فشل تطبيق قانون الإصلاح الزراعي قد زاد من الهجرة .

٢) الفوارق الحضارية بين الريف والمدينة في الخدمات (الصحية والتعليمية والترفيهية) .

٣) عامل الإغراء والتقليد فالمهاجر يحاول إغراء أقاربه للإلتحاق به كما يظهر في بعض أحياء بغداد مثل مدينة الصدر والنور .

٤) النزاعات العشائرية والعلاقات القبلية لها أثره في الهجرة .

معالجة الهجرة

س/ وضح طرق معالجة الهجرة من الريف الى المدينة ؟

١) تطوير الزراعة : بإستعمال الوسائل العلمية كالمكائن والبذور المحسنة والأسمدة الكيمياوية والإهتمام بالإرشاد التعليمي للفلاح .

٢) تقليل الفوارق الحضارية بين الريف والمدينة : بالإكثار من المدارس على اختلافها وفتح المستوصفات والمستشفيات إضافة للخدمات الترفيهية والإجتماعية في الريف .

٣) معالجة المشاكل المهمة في الزراعة : مثل (الملوحة ، شحة المياه) وذلك بإنشاء مشاريع البزل وشق الجداول ومشاريع الري .

٤) توزيع الصناعات بشكل عادل بين المدن والأرياف : وخصوصاً في المحافظات التي هاجر منها السكان مثل (ميسان وذي قار والقادسية وواسط وديالى والأنبار) وظهرت بوادر هجرة معاكسة من المدن الى الريف حيث قام سكان مدينة بغداد بهجرة معاكسة الى مشروع الشحيمية .

س/ {علل} ما يأتي :

١) تزايد سكان مدينة البصرة المستمر وتناقص سكان مدينة العمارة ؟

ج: بسبب تركز المراكز الصناعية والتعليمية (الجامعات في مدينة البصرة وافتقارها في مدينة العمارة فتصبح البصرة عامل جذب لسكان العمارة) .

٢) زيادة سكان القطر البطيئة للفترة ١٨٠٠-١٩٠٠ ؟

ج: لأن العراق كان يعاني من الفوضى السياسية وفقدان الأمن والاستقرار إضافة لإنتشار الأوبئة التي أثرت على نسبة الوفيات .

٣) تناقص سكان الريف في الفترة ١٩٤٧-١٩٧٠ على حساب سكان الحضر ؟

ج: بسبب الهجرة من الريف للمدن لأسباب سياسية واقتصادية واجتماعية .

أسئلة الفصل الثالث

أولاً : أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة :

١- تفيد دراسة التركيب العمري لسكان في تحديد نسبة القادرين على العمل أو القادرين على حمل السلاح بين أبناء الوطن .

٢- لدراسة التركيب النوعي للسكان أهمية في تحديد زيادة السكاني أو خصوبتهم وكذلك في توزيع السكان بين النشاطات الأقتصادية المختلفة .

٣- تعد ظاهرة الهجرة من الريف الى المدينة من أهم المشاكل التي تواجهها جميع الدول وخاصة الدول النامية كالعراق .

٤- يقدر معدل النمو السنوي للسكان في العراق بحوالي ٣.١ % .

٥- تعد الأراضي الرسوبية ذات المورد المائي الدائم من أهم عوامل تركيز السكان في السهل الرسوبي.

٦- يقصد بالتركيب النوعي للسكان تقسيمهم الى ذكور و إناث وإيجاد النسبة بينهما .

٧- تركز السكان في بعض المدن بسبب وجود الأضرحة والأماكن المقدسة فيها مثل : كربلاء و النجف و الكاظمية .

٨- تستخرج الكثافة الأقتصادية لبلدنا بقسمة عدد السكان على المساحة المزروعة و تكون ١٣٦ نسمة في كم الواحد .

ثانياً : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ، ثم صحح الخطأ أن وجد :

١- يتركز معظم سكان العراق في الأقسام الشمالية والغربية منه . × الوسطى والجنوبية

٢- يحتل العراق المرتبة الخامسة في عدد السكان على مستوى الوطن العربي بعد كل من مصر والسودان والمغرب والجزائر . √

٣- تتزايد أعداد السكان في الدول التي تقل فيها نسبة الولايات عن نسبة الوفيات . × تزداد

٤- كان سكان الحضر أكثر من سكان الريف في تعداد ١٩٦٥ . √

٥- يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جداً في العالم . √

٦- أن وقوع بعض المدن كمركز للنقل أو منافذ لها أدى الى تطور حجم سكان تلك المدن مثل مدينة البصرة والموصل وخانقين والفلوجة والحلة . √

٨- يعد نظام الإقطاع من أول أسباب الهجرة من المدينة الى الريف . × من الريف

٩- أن التوزيع العادل للصناعات بين الأرياف والمدن يساعد على أستقرار السكان وعدم هجرتهم. من المتوقع أن تستمر زيادة السكان بمستواها الحالي حتى نهاية هذا القرن . √

ثالثاً : رتب المحافظات الآتية حسب كثافة سكانها . بالإستعانة بخريطة العراق .

ذي قار – المثنى – بغداد – بابل – ديالى – نينوى – دهوك – البصرة – ميسان – الأنبار .

ج/ بغداد – البصرة – نينوى – بابل – دهوك – ذي قار – المثنى – ميسان – الأنبار – ديالى .

رابعاً : أكتب بحثاً مختصراً تعالج فيه مشكلة الهجرة من الريف الى المدينة .

ج/ يتم معالجة الهجرة كما يلي :

١- تطوير الزراعة .

٢- تقليل الفارق بين مستوى الخدمات بين الريف والمدينة .

٣- معالجة مشاكل الزراعة .

٤- توزيع الصناعات العادل بين المدينة والريف .

خامساً : علل ما يأتي :

١- تركز السكان حول الأنهار والجداول في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق وأنتشارهم في الأقسام الشمالية .

ج/ وذلك لتوفر أمكانات الزراعة المعتمدة على الري في هذه المناطق .

س/ خارجي / علل / تزايد سكان مدينة البصرة المستمر وتناقص سكان مدينة العمارة .

ج/ لأن مدينة البصرة من المدن الجاذبة للسكان فيزداد سكانها زيادة غير طبيعية أضافة الى الزيادة الطبيعية، أما العمارة فهي من المدن الطاردة للسكان .

٢- تناقص سكان الريف في الفترة ١٩٤٧ – ١٩٧٠ على حساب سكان الحضر .

ج/ بسبب أزدياد ظاهرة الهجرة من الريف الى المدينة .

٣- أن الكثافة العامة لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان .

ج/ وذلك لوجود مساحات واسعة خالية من السكان ومساحات أخرى تكون الكثافة فيها قليلة جداً ومساحات ذات كثافة عالية .

الباب الثاني
الدول المجاورة للعراق

تركيا

الموقع والمساحة

تقع تركيا في غرب قارة آسيا . وهي شبه جزيرة تطل على ثلاثة بحار هي :

١) البحر الأسود في الشمال .

٢) البحر المتوسط في الجنوب .

٣) بحر إيجه من الغرب . وتمتد أراضي تركيا في قارتي آسيا و أوربا . تبلغ مساحة تركيا (٧٨٠.٥٧٦) كم^{٢} وعدد سكانها (٥١) مليون نسمة.

يفصل القسم الآسيوي عن الأوربي بحر مرمره . يحد القسم الآسيوي من تركيا من الشمال البحر الأسود والإتحاد السوفيتي ومن الجنوب الوطن العربي والبحر المتوسط ومن الشرق إيران أما القسم الأوربي فتحدها بلغاريا واليونان . ويمثل نهر مارتيزا جزءاً من الحدود الفاصلة بين اليونان وتركيا . يطلق على القسم الآسيوي من تركيا بلاد الأناضول .

{علل}/ أصبحت تركيا منطقة احتكاك ومطامع أجنبية في مختلف فترات التاريخ ؟

ج: بسبب موقعها الجغرافي المهم حيث أنها تشرف على البحر الأسود والمتوسط وتسيطر على مضايق (البسفور والدردنيل) وتقع عند ملتقى قارتي (آسيا وأوربا) .

السطح

يمكن تقسيم سطح تركيا الى :

١) سلسلة الجبال الشمالية : وتمتد من الغرب الى الشرق محاذية للساحل الجنوبي للبحر الأسود وتسمى جبال (بونتس) ويفصل بينها وبين البحر ساحل ساحلي ضيق وهي جبال إلتوائية .

٢) سلسلة الجبال الجنوبية : وأشهرها سلسلة جبال طوروس وتمتد بموازات البحر المتوسط وهذه الجبال أكثر ارتفاعاً من جبال بونتس ويفصلها عن البحر سهل ساحلي واسع .

٣) هضبة أرمينيا : وتسمى عقدة أرمينيا يتراوح إرتفاعها بين ٤ –٣ آلاف متر وتظهر عليها مرتفعات بركانية أهمها جبال أرارات : وهي أعلى قمة جبلية في تركيا ارتفاعها حوالي (٥١٥٦م) وهي من المرتفعات البركانية شرق تركيا . وينبع من هضبة أرمينيا نهرا (دجلة والفرات) ونهر (اراكاس) الذي يتجه شرقاً ليصب في بحر قزوين كما توجد بحيرة وان : وهي أكبر بحيرات تركيا تقع في هضبة أرمينيا شرق تركيا.

٤) هضبة الأناضول : تنحصر هضبة الأناضول بين سلاسل جبال طوروس في الجنوب وجبال بونتس في الشمال وتنبع منها مجموعة من الأنهار مثل نهر قزيل ارمق ونهر سقاريا ويصبان في البحر الأسود ونهري (مندريس وجويس) اللذين يصبان في بحر إيجه ، ويبلغ متوسط ارتفاع هضبة الأناضول حوالي ٦٥٠م .

٥) السهول الغربية : (السهول الساحلية) وتتسع هذه السهول وتنحدر بإتجاه بحر إيجه ويجري فيها أنهار مندريس وجويس . أما القسم الأوربي من تركيا فيغلب عليه صفة الإنبساط إلا بعض الإرتفاعات في الشمال الشرقي منه .

س/ عرف ما يأتي :

بحر مرمرة : بحر يفصل القسم الآسيوي من تركيا عن القسم الأوربي وبين مضيق البسفور والدردنيل .

البسفور : مضيق تشرف عليه تركيا يربط بين البحر الأسود وبحر مرمرة .

الدردنيل : مضيق تشرف عليه تركيا يربط بين بحر مرمرة وبحر إيجه .

المناخ

س/ ما هي العوامل المؤثرة على مناخ تركيا ؟

١) الموقع بالنسبة لدوائر العرض حيث تمتد تركيا بين دائرتي عرض (٣٦.٥ْ و ٤١ْ) شمالاً في المنطقة المعتدلة الشمالية .

٢) تحيط بها البحار من ثلاث جهات .

٣) التضاريس حيث يحيط بتركيا حزام جبلي يؤثر على درجات الحرارة وكميات الأمطار .

ويمكن تمييز الأقاليم المناخية التالية :

١) إقليم البحر المتوسط : ويشمل القسم الغربي والجنوبي من تركيا ويمتاز بشتاء دافئ وأمطار غزيرة وصيف حار جاف .

٢) إقليم السواحل الشمالية : ويمتاز بأمطاره الغزيرة على طول أيام السنة وشتائه معتدل وصيفه دافئ .

٣) الإقليم الشرقي : وشتاؤه شديد البرد وصيفه حار جاف وأمطاره شتوية معتدلة .

٤) إقليم الهضبة الوسطى : ويسمى الإقليم شبه الجاف وهو محاط بحزام جبلي يقلل من سقوط الأمطار عليه ومناخه قاري بصفة عامة والأثيرات البحرية قليلة عليه .

{علل}/

١- يسود المناخ القاري وسط تركيا ؟

٢- قلة الأمطار في هضبة الأناضول ؟

ج: بسبب إحاطة تركيا بحزام جبلي مما يقلل التأثيرات البحرية على الأجزاء الوسطى .

النبات الطبيعي : يمكن تقسين تركيا الى الأقاليم النباتية التالية :

١) إقليم نباتات البحر المتوسط : ويقع على سواحل البحر المتوسط ونباتاته دائمة الخضرة وأهمها الحمضيات .

٢) أقاليم نباتات المرتفعات : {علل}/ وتشمل الغابات التي تنمو فوق المرتفعات الشمالية بسبب سقوط أمطار طيلة أيام السنة . وتغطي الغابات ١٣.٦% من مساحة البلاد ونوعها غابات نفظية وأشجارها مختلطة.

٣) إقليم النباتات الصحراوية وشبه الصحراوية : وتنمو في وسط هضبة الأناضول بسبب قلة سقوط الأمطار.

٤) نباتات السهوب (الحشائش القصيرة) : وتشمل معظم هضبة الأناضول وارمينيا ويرتبط وجودها بكمية الأمطار الساقطة فيها .

الزراعة

{علل}/ تركيا بلد زراعي ؟

ج/ لأن الزراعة المهنة الرئيسية للسكان ويشتغل فيها (٦٤%) من مجموع السكان .

تحتل الحبوب مكانة متقدمة في الزراعة لإنها تمثل (٩/١٠) المساحة المزروعة . ويأتي القمح بالمركز الأول وانتاجه يعادل نصف الإنتاج من الحبوب جميعاً ويزرع في الأودية وغرب هضبة الأناضول . ويزرع الشعير والشيلم والشوفان في وسط هضبة الأناضول . أما الذرة فتزرع على ساحل البحر الأسود . ويزرع الى جانب الحبوب محاصيل أخرى كالتبغ والقطن وهو من أهم صادرات تركيا وكذلك الحبوب والفواكه والشاي .

المعادن

تحتل تركيا المرتبة الثالثة في العالم في إنتاج الكروم حيث تنتج (٢٠%) من الإنتاج العالمي . وكذلك الحديد والمنغنيز والزنك ، أما النفط فهو لسد الحاجة المحلية .

الصناعة

تتركز صناعة المنسوجات الصوفية في تركيا وتقوم صناعة الحرير حيث تسد ٨% من أحتياجها وصناعات أخرى مثل صناعة السكر والاسمنت والورق والأسمدة والجلود وغيرها .

أهم المدن

١) اسطنبول : مدينة تاريخية سميت بأسماء عديدة (الاستانة ، بيزنطه ، القسطنطينية) تقع على مضيق البسفور وتعد أهم موانئ تركيا وهي مركز تجاري وصناعي مهم ويسكنها ٤.٥ مليون نسمة .

٢) انقرة : عاصمة تركيا تتوسط الهضبة في الشمال ، سكانها ٣ مليون نسمة وهي مركز المواصلات والنشاط الإداري والثقافي . معدة في مكتب الطابعي .

٣) أزمير : أهم موانئ تركيا على بحر إيجه وعدد سكانها مليون نسمة وهي مركز تجاري مهم . هناك مدن أخرى مثل أطنه وبورصة وطرابزون وغيرها .

جمهورية إيران الإسلامية

الموقع والمساحة

تقع في الجزء الجنوبي الغربي من آسيا وتمتد إيران بين دائرتي عرض (٢٥–٤٠) شمالاً . يحد إيران من الشمال الإتحاد السوفيتي (سابقاً) وبحر قزوين ومن الغرب العراق وتركيا ومن الجنوب الخليج العربي وخليج عمان والبحر العربي ومن الشرق باكستان وأفغانستان .

تبلغ مساحة إيران (١٦٤٨٠٠٠ كم^{٢}) ويقدر سكانها أكثر من ٤٥ مليون نسمة .

السطح

تتكون إيران بصورة عامة من هضبة واسعة تحيطها المرتفعات . ويمكن تقسيم السطح الى :

١) مرتفعات زاكروس في الغرب : وتمتد من هضبة أرمينيا شمال غرب إيران حتى بلوخستان في جنوبها الشرقي . وهي جبال إلتوائية يطلق على أقسامها الجنوبية اسم (مكران) والتي يفصلها عن خليج عمان والمحيط الهندي سهل ساحلي ضيق . معدة في مكتب الطابعي ٢٠١٢ .

٢) مرتفعات البرز في الشمال : وتتفرع من عقدة أرمينيا وتتجه نحو الشرق جنوب بحر قزوين وتفصلها عنه سهل ساحلي ضيق .

٣) مرتفعات بلوخستان في الجنوب الشرقي : وتكون الحدود الشرقية لإيران وارتفاعها يتراوح من (١٠٠٠–٢٠٠٠)م . {علل}/ وتعد مرتفعات بلوخستان فقيرة بغطائها النباتي وذلك بسبب الظروف المناخية القارية التي تسودها .

٤) هضبة إيران في الوسط : وتنحصر في جبال البرز في الشمال وجبال زاكروس في الغرب والجنوب ومرتفعات بلوخستان في الشرق وتمتاز هذه الهضبة بتصريفها الداخلي وبوجود الصحاري الملحية والمستنقعات مثل الصحراء الملحية الكبرى في الأجزاء الشمالية الوسطى وصحراء لوط في أجزائها الشرقية . وهناك بعض السهول مثل السهل الساحلي لبحر قزوين وله أهمية في الزراعة وتركز السكان ، وكذلك سهل الأحواز الذي هو امتداد للسهل الرسوبي في العراق ويمتد على ساحل الخليج العربي الى الجنوب من إيران .

{علل} ما يأتي :

١) انتشار الصحاري الملحية وسط إيران ؟ ج/ لكون الهضبة ذات تصريف داخلي .

٢) تتعرض إيران الى الزلازل والهزات الأرضية ؟

ج/ بسبب عدم إستقرار القشرة الأرضية ووقوعها ضمن خط الزلزال في العالم .

المناخ

{علل}/ مناخ إيران قاري متطرف .

ج/ وذلك بسبب المرتفعات التي تحيط بها من معظم جهاتها مما يقلل تأثير البحار على مناخها وترتفع الحرارة صيفاً حيث ترتفع عن ٥٠ْم في بعض الأماكن بينما تكون معتدلة على المرتفعات وفي الشتاء تنخفض الحرارة وتصل الى دون الصفر المئوي . أما الأمطار فمعظمها شتوي وتزداد على مرتفعات البرز ومرتفعات زاكروس وهي تزيد على ٥٠٠ملم وتقل في الهضبة . وتهب عليها الرياح الشمالية والشمالية الغربية شتاءً بينما الرياح الشرقية الجافة في فصل الصيف .

النبات الطبيعي

{علل}/ تنمو النباتات الصحراوية في وسط إيران أما الغابات فتنمو في جبال البرز في الشمال وجبال زاكروس .

ج/ بسبب وفرة الأمطار والثلوج .

الزراعة

{علل}/ وتعتبر الزراعة النشاط الرئيسي في إيران .

ج/ بسبب كون (٦٥%) من مجموع السكان يسكن المناطق الريفية وتأتي الحبوب في مقدمة المحاصيل وأهمها القمح والشعير والرز وكذلك محاصيل البنجر والشاي والفواكه كالعنب والمشمش والتمور .

{علل}/ لقد اختصت المناطق الشمالية الغربية من إيران بصناعة السجاد .

ج/ وذلك بسبب توفر المراعي الجيدة التي تربى فيها قطعان الأغنام والماعز .

الكافيار : هو من أغلى أنواع الأسماك في العالم الذي يتم صيده في بحر قزوين .

المعادن والصناعة

يعد النفط في مقدمة ثروات إيران المعدنية . وتتركز حقوله في غرب وجنوب غرب إيران . ويوجد الغاز الطبيعي في شمال إيران ، كما توجد معادن (الرصاص ، الحديد ، الفحم ، الكبريت ، النحاس) . أما أهم الصناعات في إيران هي الصناعات النفطية والصناعات البتروكيمياوية . وفيها مشروع لإسالة الغاز الطبيعي ومصنع الكبريت والامونيا والأسمدة إضافة لمصفاة عبادان للنفط . وتأتي صناعة النسيج في المرتبة الثانية فتتركز صناعة النسيج القطني حول أصفهان وبوشهر وتقوم صناعة الحرير والجوت في مازندران .

س/ عدد مراكز صناعة السجاد الإيراني ؟

ج/ أهم مراكز صناعته (مشهد ، تبريز ، همدان ، كاشان ، اصفهان ، كرمان)

أهم المدن

١) طهران : وهي عاصمة إيران تقع شمالي إيران وتعد أكبر وأهم المدن ومركز للنقل والمواصلات وعدد سكانها أكثر من مليون نسمة .

٢) تبريز : وهي ثاني المدن أهمية تقع في شمال غرب إيران وتشتهر بصناعة السجاد والجلود .

٣) أصفهان : هي ثالث المدن الإيرانية أهمية وتقع وسط إيران وتشتهر بصناعة المنسوجات .

٤) شيراز : تقع جنوب إيران وتشتهر بأهميتها السياحية .

٥) كرمان : تقع شرق إيران وتشتهر في صناعة السجاد والحرير .

٦) مشهد : تقع شمال شرق إيران ولها أهمية دينية حيث يوجد فيها مرقد الإمام الرضا (ع) .

٧) كاشان : تقع جنوب طهران وتشتهر بصناعة السجاد والحرير . أهم الموانئ الإيرانية بوشهر وبندر عباس .

أسئلة الباب الثاني

س١/ ماهي الأقسام الرئيسة لسطح تركيا ؟

ج/ أقسام سطح تركيا هي :

١- سلسلة الجبال الشرقية . ٢- سلسلة الجبال الجنوبية . ٣- هضبة أرمينيا .

٤- هضبة الأناضول . ٥- السهول الغربية (السهول الساحلية) .

س٢/ علل ما يأتي :

أ- تركيا بلد زراعي .

ج/ لملائمة المناخ وتنوعه وسعة السهول وخصوبتها والتوسع في مشاريع الري وزيادة أستخدام المكننة الزراعية وكثرة السكان .

ب- مناخ إيران قاري متطرف .

ج/ بسبب كبر مساحتها وتأثير البحار محدود عليها بسبب وجود سلاسل جبلية قرب البحار .

تمّت بعون الله تعالى

مع تمنياتنا لكم بالنجاح الباهر والمستقبل الزاهر

مع تحيات : أساتذة الطابعي المتميزين

و مكتب الطابعي